

III. ÉVFOLYAM 11. SZÁM

1998. NOVEMBER

ÁRA: 198 FT

# INTERNET

**K A L A U Z**



## Vissza a természethez

◆ Magyarok Alaszkában is

◆ [www.prim-online.com](http://www.prim-online.com)

◆ 32 bites lettem én...

◆ Terítsük ki a kártyákat!

◆ Kik olvassák az Internet Kalauzi?

◆ BBS mint előd, BBS mint társ





MobilMester


ÚJ,  
ALAPÁRON  
EXTRÁKKAL!


# MobilMester

## Ma erről szól az üzlet

Szoftvermérnökként beprogramozom a napom.  
A Westel **MobilMester** díjcsomagot választottam.

 nettó 2900 Ft-os előfizetési díj

 hétköznap nettó 50 Ft, hétvégén és ünnepnap csak nettó 30 Ft mobil percdíjért telefonálhat bárhol, bármikor, bárhova – belföldről belföldre – a Westel 900 lefedettségű területén, egész nap fix díjért

 alapon extrákkal: Faxpostás – második saját telefonszámmal, Internet (e-mail) cím, GSM-távirat, Hívószámkijelzés és más szolgáltatások

**EXTRA!** Jelentős megtakarítás! Ha 1998. december 31-ig egyidőben két új MobilMester díjcsomagot választ, egy éven át a második előfizetés mindössze havi nettó 900 Ft

Mert kell a szervezésben is egy mester! Westel **MobilMester**. És persze egy minőségi mobilszolgáltató, amelyet már több mint félmillióan választottak. Aligha véletlenül.

További feltételek és kedvezményes készülékek – amíg a készlet tart – az üzletekben.

Westel

A KAPCSOLAT



Keravill OFOTÉRT WESTEL

Információ: 06-30/9 30 30 30, 06-30/9 80 80 80 • <http://www.westel900.hu>



*Fig. 1* *Fig. 2* *Fig. 3* *Fig. 4*

*Albacomp Rt.*  
8000 Székesfehérvár  
Mártírok útja 9.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

**ALBACOMP**  
*activa*  
Pentium® II  
processzorral

*Mus*

*www.albacomp.hu*

Milyenek vagyunk? A láthatatlan alkatrészek megbízható működése, gyorsasága csak egy dolog. Segítségnyújtás bármilyen problémára – ez tipikus Albacomp tulajdonság. Egy ideje már ránézésre is azonosíthat bennünket: a számítógépeinket emblémánk színei díszítik. Nos ilyenek...



*a pontos számítógép*

Budapesti  
Kirendeltség  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 329-1493  
Tel./fax: 349-0152

Százukletek:

1065 Budapest  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 311-8095  
Tel./fax: 331-8108

1011 Budapest  
Fő utca 31.  
Tel.: 201-4409  
Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100



AZ INTEL INSIDE  
EMBLÉMA  
ÉS A PENTIUM AZ  
INTEL CORPORATION  
BEJEGYZETT  
VÉDJEGE.  
AZ MMX  
AZ INTEL  
CORPORATION  
VÉDJEGE.



Tel / fax: 250 8621

E-Mail: caori@caori.com

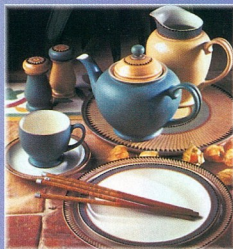
Üvegáru Szaküzlet és  
On line áruház

SÜBA Üzletközpont

Óbudán, a Szentendrei úton (III.ker. Rákóczi u.36)



www caori.com



DENBY kerámia  
"LUXOR"



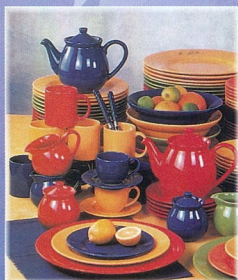
J.G.DURAND  
"DELPHES"

Nyitva	tartás
H - P	10-19
SZO	9-18
VAS	9-14

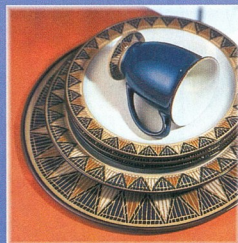
Több mint 4000 cikk közül választhatja ki azt,  
amit nászajándékba szeretne kapni

Márkás porcelán és kerámia étkezések  
ARCOPAL tányérok  
Ólomkristály kelyhek  
Rozsdamentes edények és evőeszközök  
Textil abroszok és  
még sok minden más is

Tekintse meg katalógusunkat az  
interneten !



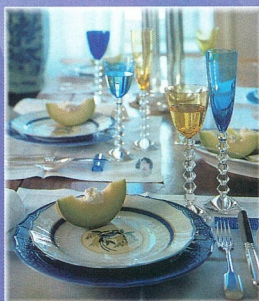
WAECHTERSBACH kerámia  
"FUN FACTORY"



DENBY kerámia  
"BOSTON SPA"



RÖSLE rozsdamentes  
"NYITOTT KONYHA"



HUTSCHENREUTHER porcelán  
"ELISÉE"



HUTSCHENREUTHER porcelán  
"DRESDEN"

Internet szolgáltatónk

VIDÉKI MEGRENDELŐINKNEK A KIVÁLASZTOTT ÁRUT 30 EZER FT  
VÁSÁRLÁSI ÉRTÉK FELETT INGYENESEN A DHL FUTÁRSZOLGÁLTATALL  
72 ÓRÁN BELÜL HÁZHOZZÁLLÍTJUK



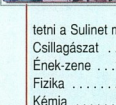
DataNet



k@lauz	
www.prim-online.com	27
@ktuális	
Hírszór	8-9
holn@p	



32 bites letterem én...	10-11
iskol@	
SIVIT	13
Terítsük ki a kártyákat!	
Megeri-e megszün-	
tetni a Sulinet magazint?	13-15
Csillagászat	16
Ének-zene	16-17
Fizika	17
Kémia	17-18
Környezet	18
Magyar irodalom	18
Rajz	18



ithonl@pok	
Vissza a ter-	
mészetbe	19
Mi, magyarok már mindig	
csak ilyenek maradtunk?	20



Egyetemek, főiskolák	
Az Eötvös Loránd Tudományegyetem	
(ELTE)	21



szolgált@tás	
www.mataev.net/netheads	22-23
Az ElenderMan színre lép?	24
BBS mint előd, BBS mint társ	
E-mail, chat és a többi -	
barátsággal	
fűszerezve	25-26
Chat-morzások	
a BBS-ről	26
SysOp, jelentkezni	26



r@ndevú	
Hankó László egy	
délkőrön Hanko	
városával	28-29
Internet Love Story VI.	30-31
webm@ster	

Szerver oldali programozás Pearl	
nyelven	
Egyszerű virtuális áruház	36-37
Árral szemben?	37
A jelenség volt, van, és lesz is	37
DOS-tig Internet	
Használjuk a Net-Tamert!	38

tud@közö	
Újabb pótkötet, immár	
a prim-online-ra!	39



A mi MaCi-nk	39-41
--------------	-------

b@rangolás	
Állati	42
Börönd	43-44
Éjszaka	44
Étlap	45
Gépünk tápláléka	45
Gyerekszoba	46



Hiúság vására	46-47
Lapszemle	47-48
Lélek	48
Vetítővászon	48-49
Volán	49

t@lálós	
Pályázat	
Pamela Anderson - Tommy Lee	
Jházi mozi	51
Az Európai Unió szerveve	51
Profi blues	52



Saját homepage extrákkal	52
A tuning hurlapja	53
Teleport Pro	53
A jelszó: professzionálisan	
gyorsan!	53

gondol@t	
Nincs új a Net alatt - Fejezetek az	
Internet előtörténetéből (10.)	
Stafford Beer és a Cybersyn	54-55

indul@t	
Szabad-e	
szidalmazni?	
A tér, a szabadság	
és a normák	57-59



olv@só	
Több száz olvasónk még nem	
internetezett	60-62
Ha november van, akkor Amerika...	61

@prók	
@próhírdetések	63

h@hota	
Humorzások	65

kinál@t	
Előfizetési felhívás	66

# INTERNET

Az első magyar Internet-magazin.

**Kiadja:**  
PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

**Felolós vezető:**  
Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

**Főszerkesztő:**  
Vértés János Andor  
(vertes@prim.hu)

**A Barangolás rovat szerkesztője:**  
Fagyal Csongor  
(Inyl@impulzus.sch.bme.hu)

**A Web-mester szerkesztője:**  
Balogh Attila Balázs  
(bab@webmaster.hu)

**Tervezőszerkesztő:**  
Henger Attila (henger@prim.hu),  
Krécsek József, Krécsek Krisztián  
(assa@hungary.net)

**Cimlapterv:** Ruzs László

**Olvasószerkesztő:** Fábán Gábor

**Karikatúra:** Nagy Kornél

Telefon: 228-3372, 228-3373  
Telefax: 228-3373/13  
Mobil: 20-343-077, 20-343-078  
Email: ikalauz@prim.hu  
CompuServe: 105277,140  
1506 Budapest, Pf.: 140.  
Egy lapszám ára: 198 Ft  
Előfizetési díj egy évre: 2090 Ft  
Megrendelhető: a Kiadónál  
e-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet Kallaz megálálható  
a Világhálón: <http://www.ikalauz.hu>

**Hirdetésfelvétel:** a Kiadónan  
**Reklám-marketing:**  
Henger Ágnes (henger@prim.hu)

**Nyomdai előkészítés:**  
Artur Repro Stúdió

**Nyomás:**  
Veszprémi Nyomda Rt.

**Terjesztő:**  
Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.  
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.  
Nemzeti Hírlapkereskedelmi  
Egyesülés  
Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági  
Igazgatóság  
Hozzáférhető még a nagyobb  
könyvesboltokban és  
az Internet-kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben  
részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

A szerkesztőség mindent megtesz az Internetről száma-  
zó képek és anyagok szerzői jogainak tisztázásáért.  
Az ismeretlen forrásból szerzett dokumentumok jogai-  
nak tisztázása érdekében kérjük a szerzők jelentkezését  
szerzői joguk által érdemlő igazolásával.

## Novemberi számunk hirdetői:

Alarmix	12	ECDL	56	Qwerty	63
Albacomp	3	Elender	BIV	Ready	64
American Service	32	Externet	64	SCI Modem	40
Areco	12	Geoform	50	Server	12
ArecoNet	33	Hungary Network	63	StarkingNet	33
Business Online	34-35	Info '99	33	Tantál	10
Caori	4	Interware	32	TVNET	10
Compaq	B.II	Kern	63	WebTime	33
Compra	63	Komel	64	WebTime	64
Crown-Tech	8-9	Novell	B.II	X-Byte	50
DPG	64	Oracle	27	Zenebona	64
EasyCall	32	Prakticomp	12		

Következő számunk  
december 8-án  
jelenik meg!



# www.novell.hu



NETCITY

A Netcity Kft. megnyitotta NetCity város kapuját a világháló érdeklődői számára a <http://www.netcity.hu> címen. A barátságos kisváros új színpont az Internet információáradatában. A városba ellátogatva éppúgy egy helyen kaphatunk információt utazásról, nyelvtanulásról, és szabadidő programokról, mint ahogy néhány mozdulattal könyveket, videokazettákat rendelhetünk a városka boltjaiban vagy vehetünk igénybe különféle szolgáltatásokat az Interneten keresztül. A virtuális városban lévő alkalmazásoknak a Novell NetWare adja az alapját, melyet az Oracle adatbáziskezelő, és a HiTechSoft NetBasic nevű programja egészít ki.

A NetCity virtuális teret és helyet biztosít mindazoknak, akik akár közérdekű, akár kereskedelmi jellegű információkat kívánnak közzétenni, de saját honlap építésére és főleg annak



NETCITY Kft.  
tel/fax: 466-5522

<http://www.netcity.hu>

széleskörű reklámozására nincs lehetőségük. Ez jobbra a kis-, és közepes vállalkozásokat érinti, melyek eddig elzárva érezhették magukat az internet széles közönsége elől, fizikai, anyagi vagy egyéb korlátaik miatt. A NetCity hangulatos, felhasználóbarát környezetben ad otthont a különböző lehetőségeket kínáló honlapoknak, kihasználva egy széleskörű virtuális közösség adta előnyöket.

Ajánljuk a NetCity-t mindazoknak, akik hosszas keresgélés helyett, otthonról szeretnének például Karácsonyra ajándékokat választani, vagy csak szabadidejük eltöltésében akarnának tanácsokat beszerezni megbízható forrásból és mindazoknak, akik elérkezettnek látják az időt arra, hogy termékeiket, szolgáltatásaikat vagy akár közhasznúnak ítélt információikat az Internet széles közönsége elé tárják és ennek megvalósításában szeretnének segítséget kapni.



1118., Budapest Serleg u. 3.  
[webmaster@netcity.hu](mailto:webmaster@netcity.hu)

**HÁNYFÉLE HÁLÓZAT  
KELL AHHOZ,  
HOGY CÉGE  
SIKERES LEGYEN?**

**CSAK EGY.  
NETWARE 5  
A HÁLÓZATI  
VILÁGEGYETEM KÖZEPE**



**Novell.**





# www.prim-online.com

Kossuth Lajos szerint a vezércikk zászló az újságos...

Hogy mikor mennyire lobbog egy ilyen folyóirat zászlója, azt nehéz eldönteni, nálunk a lapot nyitó eszmefuttatás általában valamelyik munkatársunk valamely aktuális eseményhez kapcsolódó gondolatait tartalmazza. Ezek is lehetnek lelkesítőek, ám mi inkább akkor érezzük ezt a zászlósimbólumot találnak, ha éppen házunk táján történik ilyen aktuális esemény, és nem is annyira az eszmefuttatás, hanem sokkal inkább a tényközlés indokolja, hogy erre az eseményre pazaroljuk a vezércikket.

Most olyan esemény történt, amelyről igenis fel kell vonni a zászlót, mégpedig innépélyesen: megnyit kiadónk önálló, komplex web-kiadványa, a prim-online. Szó se róla, az Internet Kalauz már régóta rajta van a Világhálón, s a www.ikalauz.hu hálózsem mellett a rendszeres böngészők

külön-külön megtalálhatták a Webmestert rejtő www.webmester.hu, a VGA Monitor online változatát tartalmazó www.vgamonitor.hu vagy a Business Online virtuális tükröként funkcionáló www.bonline.hu Internet-kikötőt, de ebből a „flotából” egyik gondolathordozó csónakunkat sem mertük zászlóhajónak nevezni, hiszen nem lehetett közöttük hierarchikus viszonyt meghatározni.

Ráadásul kiadónk szellemi műhelyében nem csupán ezek a saját kiadású lapok készülnek, hanem olyanok is, amelyeknek kiadója más. Mi csak a tartalomért felelünk, s így a Népszabadság havi Sulinet magazinja vagy a Magyar Hírlap informatikai mellékletének megjelenő MH.com.puter általunk megírt cikkei nem kerültek be egyik archívumunkba sem, ezeket az említett anyalapak vagy felvitték saját web-oldalukra, vagy nem...

A fő indok azonban – amiért új háló építésébe fogtunk – mégsem ez, hanem az, hogy az információ egy tömegben sokkal értékesebb, mint szanaszét szórva. Gondoljunk csak bele: ha valaki arra kíváncsi, mit írunk mondjuk a Linuxról az elmúlt három hónapban, akkor feltehetően nem igazítja, hogy ezt éppen a VGA Monitorban, az Internet Kalauzban vagy mondjuk a Magyar Hírlapban követték-e el – örül, ha megkapja a teljes felsorolást, s onnan továbbklikkelve bármelyik cikket. Kinötte az Internet Kalauz kereteit a MaCi, miért ne bővíthetné hát a lassan legteljesebb magyar internetes címgyjűjteményt akár egy Business Online-olvasó, akár egy Sulinet-vendég? Szeretnénk egy sor olyan tevékenységbe is belekezdni, amelyhez bármelyik lapunk olvasója partner lehet: ilyen lesz például online áruházunk.

A **www.prim-online.com** (vagy akinek így jobban tetszik: **www.prim.hu**) információtömege egy sor olyan kapcsolatos szolgáltatást tesz lehetővé, amit külön-külön egyetlen oldal sem tud nyújtani. Például a keresőgépeket fel tudjuk úgy kínálni, hogy egyben odatszerűk is ismertetőket, amelyek leírják, hogy melyik keresőgépet mikor érdemes

használni, az adott feladathoz melyik az optimális választás. Egybe tudjuk gyűjteni mozis, múzeumos, szakácskönyves, tájleíró, meteorológiai stb. recenzióinkat, így a linkelés előtt információt kaphat az oldalt linkgyűjteményünk használandó vándor, hogy érdemes-e átkapcsolnia az adott oldalra. Ha úgy, mint eddig, mi készítjük a Compair hálózsemét, akkor kialakulhat egy kis adatbázis az informatikai cégekkel, amelyeket azok a cikkek gazdagítanak, amelyeket a különféle lapokban az adott cégről írtunk.

A Predikátor Könyve szerint ideje van a kövek elhagyásának, és ideje van a kövek egybegyűjtésének is. Mi úgy éreztük, hogy a **www.ikalauz.hu**, a **www.bonline.hu**, a **www.vgamonitor.hu**, a **www.webmester.hu**, a **www.compair.hu** és a többi csiszolt vagy éppenséggel csiszolatlan kavicsunk egybegyűjtésének ideje jött el: a sok oldalbejárat után felavartjuk kiadónk főbejáratát, a **www.prim.hu** és a **www.prim-online.com** kaput. (Utóbbit a 4-es verziószám feletti böngészők maguktól megtalálják, elegendő a prim-online begépelése.)

Az átállás némi zavart is kelt. Bár átirányítottuk a **www.ikalauz.hu** címet a **www.prim-online.com** alatti online Internet Kalauzra, ezt nem mindegyik böngésző tudja hibamentesen végrehaj-

tani. Amit fentebb leírtunk a prim-online-ról, sok vonatkozásban ma még csak vízió: a keresőrendszer fejlesztés alatt, az oldal épül és szépl, az információ folyamatosan töltődik át a régi lapverziókról. Még nem nyit meg a terveinkben szereplő Business.Online.Arúház (**www.Business.Online.Arúház.com**) és azon belül a szoftverbolt, illetve a könyvesbolt (**www.szoftverbolt.com**, **www.konyvesbolt.com**), amelyek bekerülnek majd ebbe a Prim-Online birodalomba. Online hírelveleinkre is egyelőre csak a „megrendelőket” gyűjtjük, a lapindításig még van néhány hét. Reméljük azonban, hogy gyorsan halad majd az építkezés, és egy idő után olvasóink akár keresőrendszerük home oldalát is ide állítják. Végül is az első lépésekhez jól illik a „prim” szócska, különösen akkor, ha majd az „első” oldal valóban minden segítséget meg fog adni a második, harmadik lépéshez is.

Kérjük olvasóinkat, hogy a prim-online-nal kapcsolatos segítő észrevételeiket web-mesterünknek, Balogh Attilának írják meg (**abalogh@prim.hu**), aki – amíg készletünk engedi – a képpünkö is látható levélnyitóval (e-mail opener) köszöni meg a megvalósítható, hasznos ötleteket, s ezzel közölni az esetleges hibák első felfedezőit. Azt, hogy ki az első, vagy mi tartozik a „hasznos” kategóriába, egyszerűen zsűriként ő dönti el, de a kukac elküldésének még egy előfeltétele van: a postacímét is meg kell írni, e-mailben mi sem tudjuk odajuttatni...

Vértés János Andor



Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ, vagy egyéb okból a köznyelvtől eltávolodott, „magasan szármalyo” cikk, aminek laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorgunk”:



Vélemény, vitairat, gondolat:



Levél, vagy levélcím (e-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabálysértés:



Talány, kérdés, rejtély:







# Hírszörf



Október 19-én, a Budapesti Őszi Fesztivál programjaként meghirdetett C3 nyílt nap keretében sajtótájékoztatót mutattak be a C3-ban kifejlesztett, nyilvános utcai web-terminál prototípusát. Az univerzális, bárki által használható kommunikációs eszköz a megszokott internetes alkalmazások mellett az utca emberek számára elérhetővé teszi a hanggal, videóval kiegészülő új hálózati tartalmakat is nagy sávszélességű vonalon (ADSL) keresztül.

Aki járt már mondjuk Amszterdamban, az tudja, hogy vannak országok, ahol a hasonló eszközök már nem csupán prototípus formájában léteznek, ám Magyarországon a fejlesztőmunka némileg több időt vesz igénybe, hiszen az eszközt fel kell készíteni az utcai telefonfülkékben edződött, rendkívül találékony vandálok támadásainak kivédésére. Így azután a gépet erős fémházába kellett beépíteni, a tasztatúra ipari kivitelű, a savakat is tűri, az LCD-kijelző előtti üveg pedig kalapácsütéseknek is ellenáll. A prototípus valószínűleg szériagyártás követi, tárgyalások folynak a Matávval, hogy a telefonfülkék mellett elhelyezett web-terminálokban telefonkártyával lehessen internetezni.

A web-terminál premierje mellett érdemes azt az eseményt külön hírként kezelnünk, amely módot adott a bemutatására. A Soros Alapítvány (<http://www.soros.hu/>) a Matávval és a Silicon Graphics Magyarországgal együttműködve 1996-ban hozta létre a C3 (<http://www.c3.hu/>) Kulturális és Kommunikációs Központot, amely Közép-Kelet-Európa első médiacentrálé. Az intézmény egyedülálló a magyar kulturális életben, mert egyrészt az informatikai fejlődés nyitotta új lehetőségek megismertetésében, elterjesztésében vállalt úttörő szerepet, másrészt pedig művészeti-tudományos kutatási programjai s az eredmények publikálása által a „digitális kultúra” gazdagítását, a technológia adta lehetőségek megismerését segíti. A Budapesti Őszi Fesztivál keretében megrendezett nyitott napon az érdeklődők több szinten is ízelítőt kaphattak a központi tevékenységeről. Az átlag web-szörfös számára talán a kültéri web-terminál bemutatása jelenthette a legizgalmasabb programot, de a human értelmiség számára legalább ennyire izgalmas újdonság a Scripta (<http://www.c3.hu/scripta/>) hálózati folyóirat-válogatása. A Scripta kilenc hazai folyóirat szövegeiből olyan webes válogatást hozott létre, amely a különböző folyóiratokban megjelent cikkek a széles nyilvánosság számára egyszerűbben hozzáférhető, összehason-



líthatók és olvashatók – akár párhuzamosan is. A Scriptában jelenleg a Balkon, a Beszélő, a Books, a Bucsok, a Jelenkor, a Lettre, a Nagyvilág, a Replika és a Thalassa található meg.

Zárjuk a C3-híreket egy évfordulóval, amely a nyílt naphoz csak közvetetten kapcsolódik. Lapunk olvasói előtt is ismeretes, hogy a Soros Alapítvány által támogatott C3-as levelező rendszernek, a Freemailnek létezik egy szabad felhasználású levelező-beszélgető listája, a freemail-chat. Ez a lista október 24-én egy barátai összejövetel keretében, a Moszkva téri Ping étteremben ünnepelte egyéves születésnapját.

## Freemail-Chat



Október elsején nyitotta meg honlapját a TIT Stúdió Egyesület, amely a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat önálló tagjaként, országos hatókörű felnevelőtevékenységét 1970 óta működteti. A site kiépítéséhez az aprópót egy novemberben induló – Magyarországon újdonságnak számító –, országos Nyílt Tér szemináriumsorozat adta. A nyitott képzéssel kapcsolatos előadássorozat teljes anyaga felkerült az Internetre, ahol 1999. december 31-éig a nyitott képzéssel foglalkozó intézmények, vállalkozások alkalmas fórumot is találhatnak elképzeléseik megvitatására, s az e téren folyó tevékenységek megismerésére. A Nyílt Tér háromnapos szemináriumát novemberben 200 fő „kiképzése” a cél, s az ezzel kapcsolatos információs anyagok már most megtalálhatók a [www.tit.hu](http://www.tit.hu) címen.



Számos országban már régóta működik, Magyarországon az idén alakult meg a nemzeti CERT (Computer Emergency Response Team), amelynek feladata, hogy segítse, koordinálja, szervezze a számítógép-hálózatból történő számítógépes betörésekkel kapcsolatos információáramlást, az egyes konkrét incidensek kezelését, az érintettek közötti kapcsolatfelvételt, kommunikációt, segítségnyújtást.

A nemzeti CERT működését, tevékenységi körét, szolgáltatásait leíró alapdokmányt Magyarországon a Miniszterelnöki Hivatal, a Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ) és a Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete (MTA SZTAKI) egymással összefogva készítette el. A nemzeti CERT műszaki/gazdasági infrastrukturális hátterét az MTA SZTAKI biztosítja, a szakmai munkát és a támogatások felhasználását a felügyelő bizottság ellenőrzi.

Az alapdokmány versenysemleges, nonprofit alapon szerveződő tevé-

## MINDEN, AMI EGY HÁLÓZATHOZ SZÜKSÉGES...



kenységet fogalmaz meg, amely a hálózati biztonsággal, védekezéssel kapcsolatos információkat mindenki számára hozzáférhetővé teszi a weben keresztül, az információáramlást levelezési listákkal segíti, a biztonsági intézkedéseket országosan és nemzetközi szinten koordinálja. A nemzeti CERT-nél bárki bejelentheti, ha hálózatos betörést vagy annak kísérletét tapasztalta, és elsősegély jelleggel tanácsot kaphat a teendőkre nézve. A támadó hálózatának feléle, szolgáltatója pedig értesítést kap az esetről, hogy a támadóval szemben eljárjon. Az ingyenes szolgáltatás nem terjed ki ennél részletesebb biztonsági szakértői munkára (pl. valamely szervezet biztonsági átvilágítására, konkrét biztonsági tanácsadásra stb.).

A CERT honlapján – [www.cert.hu](http://www.cert.hu) – megtalálhatók azok az információk is, hogy a nagyobb informatikai cégek közül melyek érezték máris szükségesnek anyagilag is támogatni az intézményt, és melyek azok, amelyek ugyancsak fontosnak tartják, hogy a szervezet megfelelő infrastruktúrával eredményesen tevékenykedjen, s ezért a támogatói körhöz való csatlakozásuk folyamatban van.

Eladták az egymilliomodik repülőjegyet az Expedia online irodájában. A Microsoft Travel Technologies eszközeivel üzemeltetett Expedia.com 1996 októberében kezdte meg működését, és azóta 350 millió dolláros forgalmat bonyolított le. Idén az eladások már a heti 5 millió dollárt is meghaladták. Az ominózus jegy vásárlója két darab, a Northwest Airlines bármely járatán felhasználható első osztályú jegyet nyert. A Microsoft mérőföldőnek tekint az eseményt a turisztikához kapcsolódó elektronikus kereskedelemben.

A Compaq, a Macromedia és a Microsoft közös hypertext formátum ajánlást nyújtott be a W3C-hez. A leendő szabvány neve HTML+TIME (Timed Interactive Multimedia Extensions) lesz. Ha elfogadják, akkor lehetővé válik a web-oldalakon olyan animációk, videóállományok elhelyezése, amelyek szigorú időzítést igényelnek. A HTML 4.0 új kiegészítése alkalmazza a Synchronized Multimedia Integration Language eredményeit, kibővíti annak időzítési és szinkronizálási lehetőségeit

Nagyszabású rendezvény keretében jelentette be az Apple Computer Inc. szeptemberrel zárult 1998-as pénzügyi évének eredményét, és ugyanitt mutatta be a Mac OS 8.5 operációs rendszert, amelynek értékesítését is megkezdte.

A *Steve Jobs* nevéhez fűződő sikert kemény profitizáltsággal vitte végbe az Apple, aminek eredményeként a forgalom a három évvel korábbiak 60 százalékára csökkent, de a tavalyelőtti 816 millió és a tavalyi milliárdos veszteség után az 1997/98-as üzleti évben sikerült kilábalni a piros zónából, s 1995 óta először újra nyereséggel, 306 millió dollár pluszsal fejezte be a cég az évet.

„Ennek az évnek szép befejezése, hogy a karácsonyi szezon előtt piacra dobjuk a Mac OS 8.5 terméket” – mondta előadásában Steve Jobs, az Apple Computer Inc. ideiglenes elnök-igazgatója. A korábbi sikerek egyik fő okát pedig az iMac rendkívül gyors felfutásában látta az Apple első embere: „Az iMac a döbbenetes formatervezés, az egyszerűség és a nagy teljesítmény páratlan kombinációját nyújtja rendkívül kedvező áron. A gyorsdolgass szempont, ami miatt a vásárlók az iMac mellett döntenek, a elsők és kényelmes elérés.”

Az augusztus 18-ától, az iMac piaci megjelenésétől szeptember 25-

éig, eltelt közel 6 hétben 278 000 darab iMac került a vevőkhöz, így ez lett minden idők leggyorsabban fogyó Macintosh modellje. Az Audits & Surveys cég által végzett, közel 2000 új iMac-vásárlóra kiterjedő felmérés szerint a vásárlók 29,4%-a legelső számítógépet vásárolja meg, míg további 12,5%-a más típusú PC használatáról tér át. Ezek értelmében az iMac-vásárlók több mint 40%-a új tagja a Macintosh-felhasználók táborának.

A most forgalomba kerülő Mac OS 8.5 változat tartalmazza a Sherlock névre hallgató új keresőtechnológiát, amely lehetővé teszi a kulcsszavak szerinti keresést a felhasználó helyi meghajtóin akár az állományok belsejében is, de a legnépszerűbb keresőketek együttműködve akár az Interneten is. A Mac OS 8.5 hálózati teljesítménye is jelentős mértékben nőtt, amit a teljesen PowerPC-natív AppleScript egészít ki – a korábbi változatokhoz képest akár ötszörös teljesítményt nyújtva.

Szövetség jött létre a Silicon Graphics és néhány olyan nagy cég között, mint az Oracle, a CA, a Netscape és a RealNetworks, azzal a céllal, hogy nagymértékben lecsökkentsék az Internet-szolgáltatók és a magas látogatottságú hálózati üzemeltetők működési költségeit. Az ISP-k ugyanis azt tapasztalták, hogy a színvonalas szolgáltatások nyújtásához szükséges hardverek és szoftverek összehangolása túlságosan sok időjüket és energiájukat emészt fel. Az SGI új ügyfeleinek ezentúl az elektronikus kereskedelmi szolgáltatást az Oracle és az Intershop nyújtja, a web-szolgáltatást a C2Net, a Netscape és a Zeus, míg a hálózati menedzsmentet a CA látja el.

A júniusi kongresszusi „igen” után az amerikai szenátus is jóváhagyta az internetes kereskedelem adómentességét biztosító törvénycsomagot.

Friderikusz Sándor az RTL Klub tévécsatornán elindított új műsorában jelentette be, hogy életre kelt internetes televíziós adása is a [www.friderikusz.hu](http://www.friderikusz.hu) címen. Az online kiadványt a népszerű show-man a Matáv, az RTL Klub és György Péter médiaszakértő közreműködésével készíti.

„Azon a napon, mikor a Windows NT 5.0 a boltokba kerül, már több mint 60 000 az új NT-t támogató alkalmazás lesz elérhető a kereskedelemben” – jelentette ki Bill Gates az október 12-én Denverben megrendezett Microsoft's Professional Developers Conference-en. Ha ez teljesül, akkor az NT-n futó programok száma háromszorosa lesz annak, amennyi a Windows 95-öt támogatta annak megjelenésekor. Gates további jóslatokba is bocsátkozott: „A megjelenést követő 18 hónap alatt az alkalmazások száma meghaladja majd a szőzretet.” Ezt a számot a Microsoft úgy kívánja elérni, hogy csökkentse az alkalmazások fejlesztésének és menedzsmentének költségeit, remélve, hogy így gyorsabbá válik a programozók munkája.







## Internet a kábeltévén!

Ön csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely mindent tartalmaz.

### Kábeltévén nincs időarányos költség!

Ön a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a hálón amennyit akar, és a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

#### A TVNET Kft.

Budapesten a következő kábeltelevíziós hálózatokon keresztül teremtette már meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét:

City TV Kft. (V. ker.), Sztár TV Kft. (VIII. ker.), Bakás Parabol (IX. ker.), SATIMEX Kft. (XIII. ker.), Zugló TV Kft. (XIV. ker.), Multicom Kft. (XVIII. ker.), NET-T Kft. (XIX. ker.)

☎/fax: 318-1985

URL: <http://www.tvnet.hu>

☎/fax: 318-1926

E-mail: [info@tvnet.hu](mailto:info@tvnet.hu)

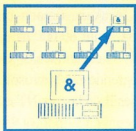
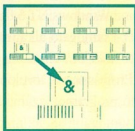
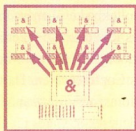
✉ 1056 Budapest, Molnár utca 53.

## Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

**TanNet** oktató és felügyeleti rendszer számítógépekhez. Tanári segítség a diákoknak speciális hardverhálózaton keresztül.

#### A TanNet hálózat szolgáltatásai:

- A tanári számítógép videoképe kiadható bármelyik diák monitorjára vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése szemléletesen bemutatható a diákok számára.
- A központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+video/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitorképe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitorképét a saját monitorára kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardvereszközzel betekinthez a diákok munkájába, és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzethálózatot valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezelőegységén összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható.

Működéséhez hálózati szoftver nem szükséges.



1149 Budapest,  
Nagy Lajos kir. útja 117.  
Tel.: 220-6454  
Fax: 220-6455

# 32 bites lettem én...



De költeményt azért nem írok miatta. Főként, mert csak a Wintel-világban lettem most az. Az Intel Unix-világában már egy évtizede az vagyok (SCO XENIX 386).

Mi ebben a hír? Olyan nagy dolog, hogy valaki áttért végre a világmegváltó Win9x használatára? Ami igaz, az igaz, jelen sorok írója elég válogatos, és nehezen lehet behúzni a reklámcsőbe. Ezért úgy gondolkodott, hogy majd akkor csinál egy komoly asztaliszoftver-váltást, ha elég kiforrott megoldást lát a piacon. És mindegy, ki teszi az asztalra: az a cég, melynek neve hallatán is sokan dühbe jönnek, a Caldera (amelyet a volt Novell-főnök dakái az előbb sejtették cég elleni verboszújában), a Red Hat vagy más Linux-világbeli képződmény, netán az arisztokratikus Apple-világot szállítja le hozzám a Bee a BeOS-

sel. A Windows 95 ugyan elmozdult az 1.0-s állapotról, de a magasságos Microsoft ismét valami 1.0-szal fenyegetett a Windows 98 képeben.

A bajok már ez év elején elkezdődtek. Sorra olyan sajtóanyagokat kaptam, amelyekhez hozzá se tudtam szagolni, mert a 32 bites Wintel-világból érkeztek, én meg csökönyösen őriztem 16 bites Windows for Workgroups-os vártam, a jól megszokott GPF-jeim társaságában. A bajok láttán kezdtem elemezni a piacot, van-e már épkezláb megoldás bajaim orvoslására. Persze először is az alternatív megoldásokat elemeztem, van-e olyan ajánlat, amely a saját világán túl mást is tud fogadni. Nem kellett

hossza nagy ész, hogy kiderítsem: a leghatékonyabb 32 bites Wintel-emulátor csak egy Wintel-szoftver lehet. Így aztán elkezdtem foglalkozni a Win98 béta 3-assal, amit – újságíró lévén – én is megkaptam kipróbálásra. Közben más kötött le, mint az áttérés, de nyár végén újra nekiindultam. Nem akartam, hogy összeel, a munka dandárjában kelljen elviselhetetlen áttérési gondokkal küszködnöm.

Nos, mivel a W98 B3-as dátuma épp lejárában volt, ezért az évet eggyel visszahúztam (és persze nem kockáztattam meg, tudja-e a 2000. éves állást). Az áttérés során maximális óvatossággal jártam

el. A másik gépemre éles üzembe állítottam a W98-t tartalmazó winchestert, hogy ha fejvesztve kell menekülni, hát legyen hova. És elkezdtem belakni a W98-at.

Hát, örököm volt. A katasztrofák nem jöttek. Elhatároztam, hogy véglegesítem a dolgot. Először egy régebbi DOS fölé telepítettem a W98-at, de a véglegesítéshez egészen steril állapotot akartam létrehozni. A félig belakott W98-cal készítettem egy vészindító lemezt, majd azzal letöröltem a winchestert, és megformáztam tisztán W98-as környezetet. Igaz, a FAT32-est nem vettem igénybe, mert igényez az még túl új verzióknak tűnik, másrészt a diszken lesznek más operációs rendszerek is, amelyek





akkor nem látnák a DOS-partíciókat.

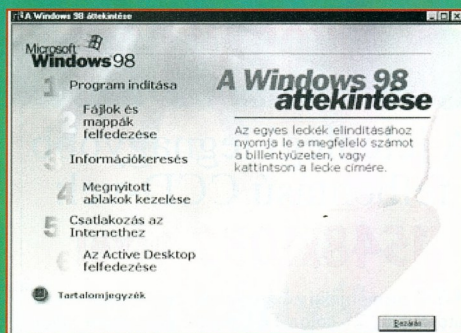
A cikket természetesen Wintel 32-es szoftverbázison „költöm”. Soha ilyen zökkenőmentesen még szoftverváltást nem sikerült megérnem, pedig 1964 őszé óta, amikor számítástechnikai pályámat egy dán GIER gépen elkezdtem, jó páron átéstem. Egy percre sem kellett visszaharogni a régi környezetbe. Legfeljebb hálózaton kellett néhány dolgot átvenni a régi rendszerből, amihez egyébként igencsak módjával folyamodom. Továbbra sem akarom vegyíteni a régit és az újat. Abban is szerencsém van, hogy a Win95-tel sem kell keverednem. Lehet, hogy éppen ez segített hozzá a korábbinál nagyságrendekkel kevesebb váratlan leálláshoz, ami azért a W98 alatt is van.

Jól vizsgáztam a W98 önvédelmi rendszere. A telepítés után néhány nappal véletlenül kiment a biztosíték, természetesen a W98-nak alkalmatlan időben. Az újraindításkor a W98 automatikusan eltakarította a romokat, majd észlelte, hogy valami létfontosságú rész halt meg. Úgy döntött, kéri a kiosztó CD-t, és beolvassa róla a hiányzó elemet, majd újraindította a rendszert, most már teljes csatlakozásban. Később az energiatakarékos rendszer lepott meg azzal, hogy miután harmadszor szállt el a képernyő kikapcsolása miatt, rákérdezett a problémára: „Nem kellene talán kapcsolni a stand-by üzemmódot, mert már másodszer (szerintem harmadszor, de egye fenyő) szállt el hosszú távollét alatt a rendszer?” Termé-

szetesen nem győztem helyeselni.

Közben megérkezett a W98 magyar változata is. Nézzék el nekem, hogy nem én akarom elsőként kipróbálni, de ez a Win98 4.10.1650-es olyan jól viselkedik, hogy a munka dandárjában egy darabig megint nehéz lesz rábeszélni, hogy térjek át mára.

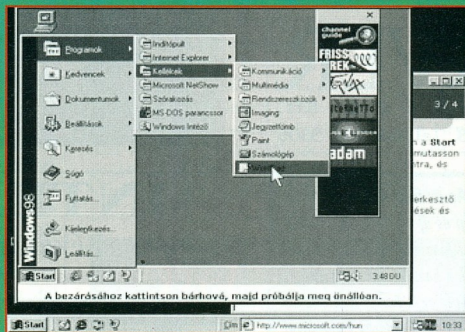
Maga a Windows 98 koncepciójánál igen kiforrott asztali termék. Talán mégis igazat mondott az a Microsoft-munkatárs, aki a kábeltevé-hálózatokon futó PC-történelmi műsorban azt fejtette, hogy a Microsoft végre megszabadult kerékkötőitől (IBM, Apple!). Figyeljük meg, mit fog produkálni most, hogy tőkéje és minden egybe megvan ahhoz, hogy a szakmai igények szerinti termékeket alkosson, ne



és ujjal mutogatnak a Microsoft-ra, hogy nem tartja be a szabványokat. Ha az ember belenéz a Windows 98-ról frissen magyarul kiadott Microsoft Press könyvbe, ott annyi nemzetközi szabványszámot lát, mint nem sok

csatornáiból: FileEx32-vel (a File menü kiterjesztése állománykezelő parancsokkal – keresés, törlés, mappák létrehozása stb.), ToggleMouse-zal (több ezer kilométernyi egérút megtételétől és rengeteg fölösleges nyomkodástól ment meg) és persze a Windows Commanderrel. Csak olyan programot veszek használatba, amit a CompuServe SWREG shareware regisztrációs fórumán keresztül lehet regisztrálni. Már 5 éve használok és elektronikus kereskedelmet, és elhatároztam, ezután soha senkinek nem küldök pénzt regisztrációs díjért, se csekken, se borítékban. Magára vessen az, aki ma nem talál a Neten elektronikus fizetési módot.

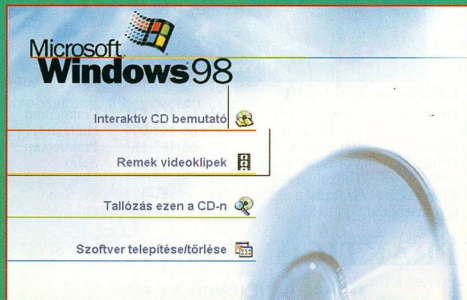
Amúgy a Microsoft tényleg egy nagy monopólium, amit még mindig nem szelődítettünk meg eléggé (á la Kis herceg). Főleg az árfejkvésben nem! Ami a unixos tábornok, az meg-hagyja ezt a dilliházi melót az MS-nek, miközben félti tőle a ma még háborítatlan csúcsszerverpiacot. Tartósítva az asztalon a „monopolmegoldást”. A Windows 98-cal pedig a valóságban is létrejött (a nem minden feladathoz optimális kliens-szerver helyett) a „böngésző-hálózat” architektúra, amely a leguniverzálisabb, hosszú távon „legplatformfüggetlenebb” alkalmazói hozzáférést eredményezi. Ebben a körben szerintem mindenki megkapja a maga piaci szeletecskét, amelyben hozhatja a maga formáját – kár ezért ölni menni.



pedig a megrendelőkkel „agyonvitakozott” megoldásokat kelljen szállítani. Ez persze ahhoz vezet, hogy korábbi nagy partnereinek meg kell szokniuk: már nem csak ők definiálhatják az ipari szabványokat. Sokaknak ez fáj,

helyen másol. A szabványok sem üdvözlőtek azonban, mert a mai műszaki (nem technikai, mint ahogy sokan fordítják az angol technical kifejezést) fejlődés olyan gyors, hogy folyamatosan új megoldásokat kell keresni. Aki független műszaki fejlesztő, az természetesen belebonyolódik az ilyen szituációkba. Ha kellőképp meg tudja okolni a módosítást, akkor bizony hozzájárult a műszaki fejlődéshez, s nem visszavetette azt.

Tökéletes tehát a W98? Nem. De egészen jól használható. És ismét sokan megélnék abból, amit Villy és csapata kihagyott belőle. Én már kibővítettem néhány shareware programmal, 5 éve lelkesen használt hálózati szolgáltatóm, a CompuServe



ZsadanyiP@compuserve.com

1998 NOVEMBER





## KODAK DC260

digitális fényképezőgép

A jelenlegi legnagyobb felbontású CCD-vel:

# 1548x1032 pixel

38-115 mm objektív, 3x optikai, 2x digitális zoom, autofókusz, 2" color TFT kereső, automata vaku, soros, IrDA, USB, PC Card, NTSC, PAL interface, 8 MB Picture Card, max. 95 kép tárolási lehetőség, audio rögzítés, JPEG, FLASHPIX file formátum, Adobe Photodeluxe és Pagemill software

## Hívjon bennünket!



# SERVER

COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egrény út 78. Tel./fax: 220-5606

## A virtuális áruház már valóság!



A nap 24 órájában elérhető

## INTERNETES ÁRUHÁZAK

az Areco-tól!

- többszörösen díjnyertes szoftverrel dolgozunk
- gyors áruháznyitást garantálunk
- egyedi elképzeléseit is megvalósítjuk
- kulcsrakész megvalósítást és akár üzemeltetést is vállalunk

Tekintse meg működő referencia áruházunkat: [www.irodaszer.com](http://www.irodaszer.com)



## Areco Systems Kft.

1119 Budapest, Fehérvári út 83.

Tel: 204-3020, Fax: 204-3019

E-mail: [info@areco.hu](mailto:info@areco.hu), Honlap: [www.areco.hu](http://www.areco.hu)

*Az év hátralévő részében  
valamennyi régi és új előfizetőnk számára  
a választott díjcsomagtól függetlenül  
szinte korlátlan hozzáférést biztosítunk,  
azaz az Internet használatát  
a 22-02 órák időszak kivételével  
NEM SZÁMLÁZZUK!*

**06-40 06-51**

Amennyiben még az idén előfizet a teljes 1999-es évre,  
1998 hátralévő részében a szolgáltatást **ÖNJMENTESEN** megkaphatja!

Számos új díjcsomagot vezetünk be, így mindenki megtalálhatja az igényeinek leginkább megfelelőt:

106 1900/19900 • 206 2800/28800 • 506 3300/33300 • 1006 4125/42125  
2006 8250/82250 • Korlátlan 12000/122200

Üzleti előfizetőinkre is gondoltunk, több új, igen kedvező áru kombinált  
díjcsomagot alakítottunk ki részükre, közzé vettünk, hogy mindegyik mellett  
**ÖNJMENTESEN** BIZTOSÍTUNK S, VAGY AKÁR 10 Műve WWW TERÜLETET,  
ÉS A DOMAIN REGISZTRÁCIÓ IS BIZTALAN!  
(1 év bonyolítás)

Szolgáltatásaink igénybevételekor lehetősége már nem csak a budapesti központjára,  
helyileg is épül ORSZÁGSZÁRHOZTUNK, EGYRE TÖBB KÖZPONTBÓL CSATLAKOZHAT HELYI HÍVÁSSÁLL  
(1, 22, 23, 26, 34, 96, 99)

Egy igazi csomaggal igazi nagyfelhasználóknak:  
ha az év végéig BEREIVONALI CSATLAKOZÁST rendel meg nálunk,  
nem csak az egyeztetett csatlakozási díjat engedélyel,  
de a BEREIVONALI KIEPÍTÉSENEK KÖLTSÉGEIT IS ÁTVÁLLALJUK!  
(1 éves szerződés közzéadás szükséges)

GONDOLKOZZON.....ÉRDEKLŐDJÖN.....CSATLAKOZZON

ALARMIX Hungary

Tel.: (40) 200-319, 319-5065

E-mail: [sales@alarmix.net](mailto:sales@alarmix.net)

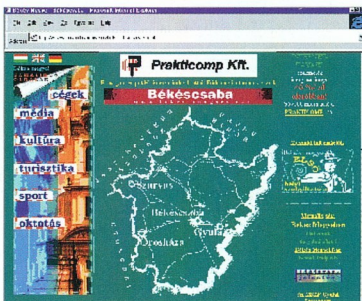
<http://www.alarmix.net>



## INTERNET

Békés megyében

4 városban helyi telefonhívással!



Ügyfélszolgálati Irodák:

Békéscsaba	Kinizsi u. 4-6.	Tel.: 66/454-831	Prakticomp
	Szt. István tér 1.	Tel.: 66/444-044	Hungarotel
Gyula	Városház u. 23.	Tel.: 66/463-181	Prakticomp
Órosháza	Vörösmarty u. 23.	Tel.: 68/312-935	Selex
	Thököly u. 4/f.	Tel.: 68/413-133	Hungarotel
Szarvas	Szabadság u. 3.	Tel.: 66/311-422	PC Shop
Gyomaendrőd	Fő út 181/1.	Tel.: 66/284-559	On-Line

## PRAKTICOMP - INTERNET

Békés megyében az első



# SIVIT

Nem süvit, hanem SIVIT, ami egy betűszó: Soproni Iskolák Városi Internetes Találkozója. Sőt még ennél is több: egy november elsején elindult, 7 fordulós vetélkedő, amelyet a Fényszoft Számítástechnikai Kft. és az Internet-Sopron Egyesület hirdetett meg az 1998/99-es tanévre.

Az első hat forduló kizárólag a Világhálón bonyolódik, a csapatok Interneten keresztül kapják meg feladataikat, a megoldásokat ugyancsak e-mailben küldhetik vissza, a nemzetközi zsűri



(amelynek kanadai tagja is van) a weben keresztül értékeli a formát, a tartalmat és az

ötletességet, s az eredmény azonnal látható is a [www.sopron.hu/netelkedo](http://www.sopron.hu/netelkedo) website-on. A 6 forduló során a SIVIT-kupa vándorol, győztestől győzteshez kerül, s végül annál a csapatnál állapodik meg, amelynek tagjai a 6 forduló során a legjobb összesített teljesítményt nyújtották. A benevezett csapatoknak minden hónapban egy adott témára meghatározott feltételek mellett egy honlapot kell elkészíteniük.

A döntőt már nem virtuálisan, hanem élőben rendezik meg, mégpedig a Soproni Tavaszí Vásár helyszínén, április 30-án, 14 órakor. A döntőbe jutott minden csapat minden diákja már nyertesnek tekinthető, hiszen egyebek közt például egyéves Internet Kalauz-előfizetést kap ajándékként kiadónktól. De itt dől majd el, hogy melyik az a csapat, amelynek minden tagja megnyeri az Euro-Profil ajándékát, a TI-83 típusú Texas Instruments grafikus számológépet, és melyik iskola érdemli ki a legjobb teljesítményért járó internetes számítógépet a Fényszofttól. Vannak még további díjak is, például minden fordulón a győztes csapat tagjai átvethetik az ERSTE Bank Hungary értékes érméit és a Hoffmann cukrászda tortáját.

A versennyel kapcsolatos kérdéseket, észrevételeket a [verseny@sopron.hu](mailto:verseny@sopron.hu) e-mail címre lehet megírni a versenybizottságnak, a benevezett csapattagoknak, illetve a zsűrinek.

**Business  
Online:  
[www.  
bonline.hu](http://www.bonline.hu)**

# sulinet

Az Internet Kalauz melléklete a középiskolai Internet-programhoz

## Terítsük ki a kártyákat!

### Megéri-e megszüntetni a Sulinet magazint?

Mivel az előző kormányzat indította, a „tisztogató” erők megkezdtek a harcot a Sulinet program havi kiadványa, a 340 ezer példányban megjelenő Sulinet magazin ellen. Az egyik állandilag támogatott napilapban (ez is ráfizetéses, de – feltehetőleg szellemiségének köszönhetően – nem jutott ugyanarra a sorsra, mint a Kurír) október 12-én egy *AsC* szignójú szerző mindent elkövet, hogy a témát és a lapot a sötét üzelmek gyanújába keverje: „Nyílt pályázat a legnagyobb szakkiadók részvételével, eredményes kikiáltott oktatási program egy sikeres vállalkozásban, mégis számos

Bár a számban van némi túlzás (a tíz lapszám esetében az éves összeg az intervallum alsó határát érné el, de az állami támogatásba nem lehet beleszámolni azt az áfát, amit az állam visszakap), ám nem filléreskedjünk, inkább izelgessük egy kicsit a pedagógusi fizetéshez mérten még mindig soknak tűnő lapszámonkénti 1,8 milliót. Valóban sok ez?

A 340 ezer újságpéldányból 240 ezret a Népszabadság saját lapjába fűzötten terít, százezret pedig kiszállít a Sulinet programban érintett mintegy 1200 oktatási intézményhez. Vegyük csak ezt a százezer példányt, hisz ez szől közvetlenül az érintett 500 ezer diákhhoz és 50 ezer pedagógushoz. Vajon mibe kerülne egy-egy fontosabb információt – mondjuk – levélben szétküldeni százezer példányban? Hogyan férne bele a levélpapír, a boríték, a sokszorosítás plusz a bélyeg az egy példányra jutó 18 forintba?

De hogy fér bele 18 forintba egy 32 oldalas újság kinyomtatása?! *AsC* egy napilapban jelentette meg cikkét, amely napilap feltehetően maga is fizet nyomdászamlát. Ahhoz, hogy egy ilyen kiadvány nyomdai költségeit valahová a 18 forintos szintre le lehessen szorítani, még százezer példány sem elég, kell a plusz 240 ezer, ami a Népszabadság esetében megvan. De annak a plusz 240 ezernek ki fizeti ki a 240 ezerszer 18 forintját, plusz a lapba való behúzás költsége, a súlytöbbel miatt megnőtt postai terjesztési költségeket? (Ugye elvezetünk a szorzást, összeadást kedves olvasóink: ez bizony több mint ötmillió!) És ki fizeti ki az újság fotóit,



tisztázatlan rejtély, hépecsétes lakat alatt őrzött üzleti titok, amit a korábbi Művelődési és Köznevelési Minisztérium megbízásából ma a Sulinet magazin tesztesít meg.” (Ugye figyel az olvasó, a szerző nem eredményesnek nevezi a világot minden pontján, sőt tulajdonképpen még az utódminisztériumban is elismert Sulinet programot, hanem „eredményesnek kikiáltottnak”! Vagyis az elődök nem csak eredménytelenek voltak, hanem lopnak, csalnak, hazudnak is! De nézzük tovább: „A lap milliókat visz el a szaktárcától, miközben jellegtelen, a gyermekek kulturális felemelkedését aligha segítő színvonalatlanságokkal kísérletezik hónapról hónapra.”

A cikk később számmal is kifejezi a milliókat: „A kiadó (mármint a tendert elnyert Népszabadság Rt. – a szerk.) tevékenységéért lapszámonként kétfélmillió forintot kap, ami éves átlagban elérheti a 20–25 millió forintot is.”

(folytatás a 14. oldalon)



# Terítsük ki a kártyákat!

(folytatás a 13. oldalról)

szerzői és szerkesztési honoráriumait?

Havi 1,8 millió forintos költségterítés esetén bűnös üzemnek gyanúját kelteni azért is megmosolyogtató, mert az 1,8 millió a Népszabadság havi költségvetésében igazán nem tétel, naponta nagyságrenddel nagyobb az újság reklámbevétele vagy akár a lap árbevétele...

Oktatásügyi örökségünk a cikk címe (hogya miért a belpolitikai rovatban jelent meg, azt a fentiekből már sejteni lehet), s bizony, amikor rápillantottam a címre, azt hittem, hogy a fentiek miatt örvendezni fog a cikkíró, hiszen nem mindegy, ki kötött az előző kormányzat ilyen jó üzletet, kevés olyan terület van, ahol ilyen gazdag örökség hullt az új kormányzat ölébe. Ám a cikkíró nem örvendezik, s be is vallja, hogy miért. Azért, mert ez a pénz nem az ő lapjának jut: „Megkerestük Magyar Bálintot, válaszoljon arra a kérdésünkre, hogy a Népszabadságon kívül más országos napilap miért nem részesülhet a terjesztés, illetve a pénzügyi támogatás ezen formájában. A válaszádra azonban csak ígéretet kaptunk az SZDSZ elnökségi irodájától.”

Kedves AsC! Nekem ugyan semmi közöm sem az SZDSZ irodájához, sem a Művelődési és Közművelődési Minisztériumhoz, de mivel kiadónk részt vett a pályázaton, s csupán orrhosszal előzőtt meg bennünk a Népszabadság, véletlenül tudom a választ, és szívesen meg is osztom Önnel. Azért nem kap más a pénzügyi támogatás eme formából (közbevetőleg egy kollegiális jó tanács: az „ezen” mást jelent, s bár sokan elkövetik ezt a magyartalanságot, azért pont az Ön lapjában jobban kellene ügyelni...), mert senki más nem érezte úgy, hogy az összeg, amit a Népszabadság a pályázatában beállított, elegendő lenne egy ilyen lap üzletileg is sikeres működtetéséhez.

Oszlassuk el egy kicsit azt a kötőt, amit az idézett cikk kelt. Pénzügyi támogatás? Ilyesmírlő alapvetően nincs szó. A közbeszerzési törvénynek megfelelően a szeptember 3-án kiírt, majd

eredménytelenség miatt január 14-én más formában megismételt pályázat keretében a minisztérium nem támogatást ígért, hanem egy szolgáltatás elvégzésére kért üzleti ajánlatot. A szolgáltatás egy 32 oldalas tájékoztató kiadvány előállítását és szétosztását oly módon, hogy az a Sulinet programban érintett félmillió diák és 50 ezer pedagógus minél szélesebb rétegéhez eljusson. A minisztérium megszabta, hogy a kiadványban mekkora felületen lehet hirdetést értékesíteni, de mivel a kiírók is belátták, hogy az feltehetőleg kevés a szerkesztési, nyomtatási és terjesztési költségek teljes lefedésére, a tender arra irányult, hogy emellé ki kéri a legkevesebb költségkigazsítást a minisztériumtól.

Hogy más országos napilap miért nem részesül a „támogatásból”? Mert



ne m pályázott. A szakkiadók, nyomdák és a Népszabadság Rt. mellett egyetlen országos lap, a Szabad Föld adott be pályázatot a tender első szakaszában, de kalkulációjuk szerint csak többmilliós havi támogatás mellett tudták volna a lap megjelenését vállalni. A Népszabadság ajánlatát meglátva minden pályázó úgy vélte: ennyiért csinálják meg ők, biztos ráfizetés lenne, ha valaki aláírta.

Kiadónk tett ugyan egy – abszolút összegben – kedvezőbb ajánlatot: 1 600 000 Ft (plusz 12% áfa) összegért előállítottuk volna azt a százezer példányt, ami most az iskolákba jut el, de nem éreztük igazságtalannak a bíráló bizottság

döntését, amely ennél kedvezőbbnek ítélte a Népszabadság 1,8 milliós ajánlatát, hiszen ennél több az egész Sulinet-témakört kiviszik az ország nyilvánosságára elé. Bár mi szeretünk volna nyerni, én is inkább vennék 340 ezret 1,8 millióért, mint 100 ezret 1,6-ért!

Úgy alakult, hogy – bár a győzelmet nem mi szereztük meg – a munkából mégis kivethetjük a részünket: a győztes kiadó az Internet Kalauzban már korábban elkezdett Sulinet (iskol@) rovat lát-tán hasznosnak látta a szerkesztést egy e témában járatos csapatra, tehát az Internet Kalauz szerkesztőségére bízni. A Népszabadság Rt. a cikke megírására, a lap megöltésére szerződést kötött kiadónkkal, a pályázaton második helyezést elért Prim Kft.-vel. AsC ezt a szerződést is megpróbálja „gyanúsítani” beállítani, mondván, hogy a Népszabadság projektigazgatója „arról nem kívánt részletekkel szolgálni, hogy a Prim Kft. milyen üzleti kapcsolatban áll a legnépszerűbb napilappal”. Ugyan milyenben állhatna? Aki olvassa az Ön cikkét, már új Tocsik-ügyre gondol: a Prim nyilván valamilyen SZDSZ-es fedőszerv, amely így visszakapja a minisztériumi tunderen a Népszabadságnak odaítélt horribilis összeget! Nos, kedves kolléga, félek, ez a nagy leleplezés nem jött össze. A Népszabadság pontosan olyan üzleti kapcsolatban áll a Prim Kft.-vel, mint Ön a szobafestőjével vagy az autószerelőjével. Munkakapcsolatban. Vagyis megalkudtuk, hogy mennyiért éri meg nekünk is, és a Népszabadságnak is az, hogy megszerkesszünk a 32 oldalas lapból 24 oldalt (nyolc lehet a hirdetés), s ezt a megfelelő ellenértékért cserébe tisztességgel elvégezzük. Értünk hozzá,

hisz kiadónk nyolcadik éve ilyen jellegű lapokat ad ki és szerkeszt, munkatársaink pedig előtte is kulturális, gazdasági, informatikai szakújságírók voltak. Nincs „hétpécseletes lakat” (már csak azért sem, mert jókora képzavar, ha valaki a „hétpécseletes titkot” összevonja a „lakat alatt őrzött” dolgokkal), a magam részéről még az ellenérték is nyugodt lelkiismerettel felfednem, de az üzleti szerződéseknak tényleg van olyan kötelem, hogy azok tartalmát az egyik fél a másik beleegyezése nélkül nem hozhatja nyilvánosságra. Annnyit azért elárulhatok, hogy ebben az üzletben sokkal erő-



sebben motivál bennünket a szakmai presztízs, mint az anyagiak.

És most érkezünk el végre ahhoz az inghez, amit nekünk kell magunkra vennünk, a cikk elején idézett sorokban szereplő lapminősítéshez: „*miközben jellegtelen, a gyermekek kulturális fel-emelkedését aligha segítő színvonalatlanságokkal kísérletezik hónapról hónapra*”.

Nehéz cáfolni a sorokat, mert szerzőjük tudatosan kerül minden konkrétumot. Ha azt mondaná: munkatársaink hibásan sorolták föl a Sulinet-busz állomásait; rossz Internet-címet adtunk meg Mozart és Beethoven vagy Shakespeare web-oldalaihoz; nem használhatók azok a tanácsok, amiket a lap a rendszergazdáknak adott; megtevesztette az olvasókat a CeBIT-Home-ról hozott hannoveri tudósítás; politikailag helytelenül mutatott be a romák Internet-kikötőit; eltévedtünk a paragrafusok közt, amikor a diákokról írtunk; egyoldalúan tájékoztattott a lap a virtuális szertár pályázatról vagy az Íríz keretében most meghirdetett tartalomszolgáltatási kezdeményezésekről; alacsony színvonalon számoltunk be a táborokról és más, diákokat érintő megmozdulásokról; divattanácsadóknak azt találta meg a weben, ami a fiatalok öltözködéséhez kell; sport- és filmtippjeink gyengék stb., akkor érvek feszülhetnének ezek ellen, és megvédehetnénk a konkrét írásokat. Így azonban az általánosságoknál csak általánosságokat tudunk szembeállítani, bár AsC-nél még mindig konkrétabb leszünk, ha elmondjuk, hogy a VGA Monitort, az Internet Kalauzt és a Business Online-t készítő csapatot a Népszabadság után nemrégiben annak egyik konkurense, a Magyar Hírlap is felkérte, ugyan, készítsen már neki is havi informatikai mellékletet. Ha ők is jellegtelen színvonalatlanságnak ítélnék munkánkat, feltehetően találtak volna más kivitelezőt az MH.com.puterhez...

Nem is nagyon szeretnék túl sok szót vesztegetni a minőséget ócsároló félmondatra, mert olvasóink úgy vélhetik, a sértődöttség irratja velem ezt a cikket. Pedig Isten látja a lelke, nem az, sokkal inkább az aggodalom: a jelenlegi kormány vazallusai, a kormányhű lapok, intézmények rá akarják tenni a kezüket „a pénzügyi támogatás ezen formáira”, s ezért szétverik a különféle közbeszerzési tendereken iszonyatosan letaposott árakkal létrejött szerződéseket, elrontják az állam által kikínálódott jó üzleteket. A Népszabadság elnök-ve-

zérigazgatója már az idézett cikkben sem zárja ki annak lehetőségét, hogy egy végelszámolás keretében elveszik tőlük a mellékletet, és hát – mint minden szerződés – a mi munkaszerződésünk is felbontható a Népszabadsággal... Csakhogy bizonyos vagyok benne, hogy még egyszer, egy új tender keretében, azok a kedvező feltételek már nem kényszeríthetők ki, amelyek mellett ma készül a Sulinet magazin. Ez pedig vagy egy internetes ismeretterjesztő folyóirat halálát jelenti, vagy azt, hogy valakik valóban a „pénzügyi támogatás eme formájához” jutnak majd.

Havi 1,8 millió szúrja AsC szemét? A Sulinet program egésze a gépekkel, az Internet-hálózat kiépítésével, a pedagógusok oktatásával stb. ennek az összegnek tízezerszerese! Nem tévedés, legalábbis, ami a nagyságrendet illeti, ha nem is pontosan 18 milliárd a Sulinet program költségvetése, valahová a tíz és a húsz közé esik; hogy 13, 15 vagy 18 milliárd, az attól függ, mi mindent érünk idetartozónak. Egy ilyen hatalmas projektnek általában 2-3 százaléka megy el a program megismertetésére, úgynevezett PR-tevékenységre, marketingre. A miniszteriumnak – ha a Népszabadsággal kötött hároméves szerződés teljes időszakát, tehát az 54 milliót is számoljuk – sikerült elérnie, hogy ezt a hatalmas hírvérést, marketinget, PR-lehetőséget a Sulinet-költségvetés alig 3 ezrelékéért megkapja. Ennyit igazán lehet szánni arra, hogy ezt a hatalmas befektetést hasznosabbá tegyük, az érintettek körében folyamatosan népszerűsítsük, a benne rejlő lehetőségekre minden eszközzel felhívjuk a figyelmet, nem? Aki ezt a belpolitikai kérdések közé sorolja, az el akarja herdálni a cikk címe által is reflektorfénybe állított „oktatásügyi örökségünket”.

Megéri?

Nos, ez az, amiért ez a cikk megfogalmazódott. Nem AsC-nek akarok én válaszolni, hanem a tömjénfüst helyett az ördögűzésre Íríz-illatot választó funkcionáriusoknak szeretném megüzenni, hogy ez valóban az ő örökségük, az ő kezükben van, s nem kell félni attól, hogy ez a lap egyszer s mindenkorra az előző kormányzat vagy éppenséggel az SZDSZ szócsöve. Amikor egy polgár (kéretik a vállamat megveregetni a szóhasználatért) ölébe hull örökségként egy gyár, azt bizonyosan nem dobja ki az ablakon, hanem megpróbálja az örökséget átvenni, és hozzáadékkal élvezni. Az utódminisztérium ugyanezt tehetné ezzel az oktatás-



ügyi hozzáadékkal, hiszen nincs az a hatalom, amely meg tudná akadályozni abban, hogy a Sulinet magazin szellemi hozzáadékát a maga javára fordítsa. Ugyanis – AsC minden ilyen irányú sejtetése ellenére – az előd nem átjátszotta az üzletet a Népszabadságnak, hanem kényszerűen elfogadta a legelőnyösebb üzletet felkínáló cég ajánlatát, ám (mivel ott is gyakovó politikusok ültek) némi biztosítékokkal: például a főszerkesztő kinevezésének, visszahívásának jogát a minisztérium megtartotta magának. Vagyis ha jellegtelen, a gyermekek kulturális fel-emelkedését aligha segítő színvonalatlanságok jelennek meg a Sulinet magazinban, akkor nem a lapot kell megszüntetni, hanem új főszerkesztőt kell beültetni a régi helyére. Ráadásul a régi főszerkesztő meg is könnyítette ezt azzal az aprósággal, hogy éppenséggel a legutóbbi szám elkészülte után jelezte minden érintettnek, nem kívánja folytatni a munkát...

Kártyák kiterítve, az aduász az oktatásügyi vezetőjénél.

Ha kihívja, akkor nyerni fog, s mindaz, ami most épül, már a mai oktatási kormányzat eredményességéről szólhat, akár a Sulinet magazinban is.

Ha nem, ha bedobja...

Ezt az eshetőséget talán nem is kell taglalni. Szívből remélem ugyanis, hogy „oktatásügyi örökségünk” a minisztériumban hozzáértő kezekbe kerül majd, s a kormánypártinak hitl' lapok hasábjain önként jelentkező gondnokok nem „gým-kodhatnak” felette. Nem is az a legnagyobb baj, hogy azok, akik „támogatást” látnak minden munkadíjban (mert világ életükben csak támogatásból és nem munkadíjból éltek), elherdálják majd azt az egy-két milliót, ami egy szerződésmódosítás után nekik jut, hanem, hogy szép komótosan szétverik az így meggyengített épületet, és szívos munkájuk nyomán a Sulinet programba befektetett milliárdok is kárba veszhetnek.

Egy örökséget – ha mégoly nagy is, mint a Sulinet program – nagyon gyorsan el lehet herdálni.

Vértés János Andor  
jvertes@prim.hu  
1998 NOVEMBER



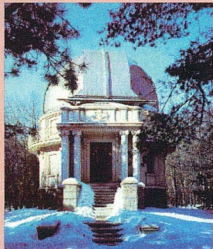
## CSILLAGÁSZAT

### A Hálózat használata a csillagászat

és az űrkutatás területén

[www.iif.hu/dokumentumok/niif\\_fuzetek/astro.html](http://www.iif.hu/dokumentumok/niif_fuzetek/astro.html)

Csak pár év telt el azóta, hogy az Internet berobbant a köztudatba, és fenekestül felforgatta a világot. Nem is olyan régen még csak néhány ember hallott erről a már nem is annyira új médiumról, amely eleinte szinte kizárólagosan az egyetemen polgárok és kutatóintézetek munkatársainak „játéktere” volt. Manapság ez a számítógépes hálózat képviseli a tudományok elterjedésének legfőbb csatornáját, amely kitágította és megnövelte mindazt a végtelen teret, amely az emberiség számára nyitva áll. A hálózat, mint szinte minden tudományágban, a csillagászatban is egyre inkább nélkülözhetetlen. E területen talán az átlagosnál is nagyobb jelentősége van az információ aktualitásának, gyors továbbításának. Például egy újonnan felfedezett csillagászati jelenség, esemény bekövetkeztékor hatalmas információcsere indul meg a világ különböző pontjain elhelyezkedő obszervatóriumok, csillagászati szervezetek között. Ugyanakkor a hétköznapi kutatómunka részeként is fontos lehet gyorsan megszerezni azokat a megfigyelési adatokat, amelyek, mondjuk, Japánból származnak, hogy utána az európai kollégák folytathassák a megfigyelőmunkát. Ehhez az is hozzá tartozik, hogy a csillagászati megfigyelések eredményeinek jelentős része közvetlenül elektronikus formában keletkezik. Ilyen például a mai távcsöves (CCD)



képrögzítési technika (érdemes végigbongészniunk az FTP-archívumok űrszondás és Hubble-űrtávcsöves felvételeit). Ezek feldolgozásában és továbbításában is meghatározó jelentőséggel bír a Hálózat. Nem is túlzottan merész állítás, amikor azt mondjuk, hogy a modern csillagászat szinte elképzelhetetlen lenne az Internet nélkül. A fenti web-oldalon gyakorlatilag minden fontosabb kérdésünkre választ kaphatunk azzal kapcsolatban, hogy hogyan és miképpen használjuk fel az Internet különböző programjait, alkalmazásait, valamint egy jó adag címet is kézhez kapunk, ahol közvetlenül gyakorlatba tudjuk önteni az itt nyert ismereteket. Annak ellenére, hogy e site-on nincsenek képek és egyéb multimédiás varázslatok, mégis igazán jól felépített internetes tanfolyam csillagászoknak és érdeklődőknek!



### Irány a Hold!

[nostromo.jpte.hu/iqdepo/dsm02/dsm02.htm](http://nostromo.jpte.hu/iqdepo/dsm02/dsm02.htm)

Annak idején, amikor az első ember leszállt a Holdra, sokkal inkább két nagyhatalom, a hajdani SZU és az USA versengésének köszönhetett az emberiség *Armstrong* híressé vált szavait, mintsem a tudomány szeretetének. Láttuk a leszállás archív felvételeit, az Apolló 13-ról készült *Tom Hanks*-filmet, az űrhajócszizma nyomait a porban... De más, laikusok számára kevésbé látványos eredményei is voltak annak a több mint 45 milliárd (!) dollárnak, amit a NASA az Apolló-programra fordított. Vizsgálták a holdrengéseket, a kőzeteket, megmérték a minimális és maximális hőmérsékletet, lefényképezték az egész égitestet. Ezek az adatok azután utat nyitottak későbbi kutatásoknak is. A tervek szerint 2005 és 2008 között holdbázist akarnak építeni nemzetközi összefogással, mégpedig a Hold árnyékos oldalán. (The Dark Side of the Moon – ez egy Pink Floyd-lemez címe, még a hetvenes évek elejéről. A rockszakma sejt-het valamit...) A bázis személyzetét évente cserélnék, akik azon kívül, hogy nagyon jól éreznék magukat a földnél jóval kisebb gravitáción, hasznos munkát is végeznének: holdjárók segítségével feltérképeznék az égitest felszínét, sőt ritka fémeket és nyersanyagokat ter-

melnének ki. Közvetlen csillagászati jelentőséggel bírna egy ilyen vállalkozás: mindenfajta zavaró (földi) légköri jelenségtől mentesen, a nap 24 órájában vizsgálhatnák az eget hatalmas méretű optikai- és rádiótávcsövekkel. A megfelelő technikai feltételek megteremtése után geoszinkron műholdak pályára állítása is lehetséges lenne, vagy akár a Földön nemkívánatos radioaktív hulladékokat is eltemethetnék az űrhajósok jó mélyre, valamelyik holdkráter legalján.

Mindent összevetve ez a vigyorgó fehér sajt, amit éjszakánként olyan sokat láthatunk, hogy szinte már észre sem veszünk, rengeteg lehetőséget rejt még magában. Az emberiség – ha nem is „személyesen”, hanem egy robot képében – már a sokkal távolabbi Marsra is eljutott, tehát úgy tűnik, semmi akadály, hogy tartósabban is megvesse a lábát néma kísérőn – remélhetőleg még a „mi időnkben”. Hogy a XXI. századot az Internetről vagy az űrhajózásról nevezi-e el az utókor, nehéz lenne megjósolni. Az viszont biztos, hogy az utóbbi tervei már megtalálhatók az előbbin. A fenti URL-en fellelhető elektronikus magazin lebilincselően izgalmas, Holddal foglalkozó részeit, amelyekből a mi információink is származnak, minden érdeklődőnek ajánljuk.

## ÉNEK-ZENE

### Bartók Béla

(Divertimento)

[http://www.media.mcmaster.ca/bb\\_cladw.htm#listen](http://www.media.mcmaster.ca/bb_cladw.htm#listen)

(Bartók élete)

<http://www.media.mcmaster.ca/bb.htm>

A zeneirodalom egyik legnagyobb alakja. A világ összes nagy koncerttermében játszott

műveit, hiszen egyetemes muzikája mindenkihez szól. Zenevilágát alapvetően a magyar nép-



zene határozta meg, igazán ebben a letisztult egyszerűségben találta meg egyéni hangját.

1899-től a budapesti Zeneakadémián tanult



zongora és zeneszerzés szakon. Itt ismerkedett meg Kodály Zoltánnal, akivel közös feladatuknak tekintették a magyar kultúra felemelését. Közösen kezdtek hozzá népdalaik felkutatásához, lejegyzéséhez, ám közben Bartók rádbömb, hogy a klasszikus formát és az egyszerű dallamokat ötvözzé új stílus teremtő, olyat, amely felhívja az emberek figyelmét arra, ami már szinte felesleges merült: a népi hagyományokra. Nagy bátorság volt ez a maga korában, hiszen a közönség még a késő romantika lágy, negédes dallamvilágától bódultan nehezen viselte el ezt a „hangzavart”, hogy *Ilylye Gyula* találó kifejezésével éljünk. A 10-es években szület-

tek színpadi művei (A csodálatos mandarin, Fából faragott királyfi), és a 20-as években ért véget első alkotói korszaka: nem érte be ennyivel,

még tovább akarta tökéletesíteni zenéjét. A magyar népzene mellett a szomszédos népek dallamkincsét, valamint *Schönberg* és *Stravinskij* stílusát is átültette muzsikájába, saját értelmezésében. Így születtek legismertebb művei, mint a *Cantata Profana*, a *Kétzongorás szonáta* és a *Divertimento*. Sajnos az egyre nyomaszóbbá váló körülményekkel, a fasizmus uralomra jutásával betegsége is egyre súlyosbodott. 1940-ben Amerikába települt át, ekkor írta a *Concertót*, a *Bostoni Szimfonikus Zenekar* megrendelésére. Szeretett volna hazatérni, ám a sors közbeszólt: már nem érthette meg az európai békét. Hamvait 1988-ban szállították vissza magyar földre.

## Giuseppe Verdi

<http://foobar.sabinet.hu/~banhidi/Zenetorten.html#GiuseppeVerdi>

175 éve született egy zseniális olasz zeneszerző, aki már életben az operatörténet egyik legnagyobb alakjává vált. Olyan művek fűződnek a nevéhez, mint a *Nabucco*, az *Ernani*, a *Rigoletto*, a *Trubadúr*, a *Traviata*, a *Falstaff*, az *Álarcosbál* vagy a *Szeuzi-csatorna megnyitójára komponált Aida*, amelyből a bevonulási induló jellegzetes dallamát valószínűleg nagyon sokan ismerik.

Rendkívül termékeny szerző, 29 évesen aratja első nagyobb sikerét, és még 80 évesen is ír operát. Azonban nemcsak zenei tevékenysége jelentős: birtokain nincsteleneknek ad munkát, vagyonából fegyvereket vásárol az egységes Olaszországról folyó harc támogató-

sához, kórházakat alapít, majd a politikai életben vállalt aktív szerepet szenátorként.

Verdi munkássága lenyűgöző, valóságos polihisztor volt. Számunkra leginkább zenei alkotótevékenysége ismert, de akit ennél több érdekelt, az a szóban forgó oldalon talál egy biográfiát is, életének több állomását megemlítve. Külön rész foglalkozik az operákkal, melyeket alkotói periódusok szerint csoportosítottak. A híresebbek mellé hosszabb-rövidebb ismeretőt kapunk az opera eszelekményéről, történelmi háttéréről és összefüggéseiről. Ezeket egyébként mindig érdemes elolvasni, mielőtt ténylegesen meglátogatjuk valamelyik operaházat.

Giuseppe Verdi  
(1813-1901)

Verdi az operatörténet egyik legnagyobb művésze, aki az olasz zenei kultúra egyik legnagyobb alakjává vált. Olyan művek fűződnek a nevéhez, mint a Nabucco, az Ernani, a Rigoletto, a Trubadúr, a Traviata, a Falstaff, az Álarcosbál vagy a Szeuzi-csatorna megnyitójára komponált Aida, amelyből a bevonulási induló jellegzetes dallamát valószínűleg nagyon sokan ismerik.

Rendkívül termékeny szerző, 29 évesen aratja első nagyobb sikerét, és még 80 évesen is ír operát. Azonban nemcsak zenei tevékenysége jelentős: birtokain nincsteleneknek ad munkát, vagyonából fegyvereket vásárol az egységes Olaszországról folyó harc támogató-

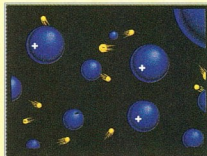
2013. március 12-én született Giuseppe Verdi, aki az olasz zenei kultúra egyik legnagyobb alakjává vált. Olyan művek fűződnek a nevéhez, mint a Nabucco, az Ernani, a Rigoletto, a Trubadúr, a Traviata, a Falstaff, az Álarcosbál vagy a Szeuzi-csatorna megnyitójára komponált Aida, amelyből a bevonulási induló jellegzetes dallamát valószínűleg nagyon sokan ismerik.

## FIZIKA

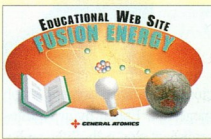
### A jövő energiája

(General Atomics Fusion Group)

<http://fused.gat.com>



Bolygónk energiakészlete kimérolőben van, ez megcáfolhatatlan tény. Ha a jelenlegi ütemben folytatódik a Föld kizsákmányolása, akkor előfordulhat, hogy nem sokkal az ezredforduló után energia nélkül maradunk. Ezért szükséges olyan források felkutatása, amelyek még sok-sok évig ellátnak minket energiával. Legtöbbször a legkézenfekvőbb megoldás a legjobban, így terelődött a figyelem úgy negyven



évvél ezelőtt a Napban zajló folyamatok vizsgálatára. Megállapították, hogy a Napban található deuterium és trícium (nehéz hidrogén) óriási hőmértékleten héliummá és neutronná „ég”. Eközben veszt tömegéből, aminek következtében  $E = mc^2$  képlete szerint a csekély mennyiségű hidrogénből hatalmas ener-

gia szabadul fel. Tehát az energia forrása a nehéz hidrogén, amiből a Föld elég tekintélyes készlettel rendelkezik. A keletkező anyag a stabil héliumgáz, ami egyáltalán nem ártalmas a környezetre, így az atmoszféra és a talaj semmilyen formában nem károsodik. Már csak a gyakorlati megvalósítás hiányzik. Ugyanis a fúzió (mert ezt a reakciót így hívják) beindításához százmillió fokos hőmértékletre van szükség. Ez pedig újra kívánalmakat állít a jövő fúziós erőművei elé, amelyeket mai mérnöki ismereteinkkel nehezen tudnánk megoldani. Akit érdekelt, hogyan állnak a kutatások, és a General Atomics milyen eredmények alapján várja az ezredforduló utáni évekbe a generátor elkészülését, az a cég honlapján bővebb információkat talál.

## KÉMIA

### Kis tudósok

(The Science Explorer)

[http://www.exploratorium.edu/science\\_explorer](http://www.exploratorium.edu/science_explorer)

Igazi csemege a kísérletezni vágyó ifjúságnak ez a hálózom, amelyet elsősorban a kisiskolások korosztály figyelmébe ajánlanak a szerzők. A több mint két-tucat hosszabb-rövidebb kísérlet szinte játszva tanít, hiszen a kis bemutatók sikerén (esetleg kudarcán) felbuzduló gyerekek rögtön kibánszabbak az adott fizikai vagy kémiai jelenség magyarázatára. Szerencsére elég nehéz kudarcot vallani ez irányú próbálkozásaik során, mivel az egyes oldalak kimerítő részletességgel találják, pontos-

san mit is kell tennünk kísérleteünk sikere érdekében. Első lépésként a szükséges anyagok, segédesszközök listája vár ránk, majd a kísérlet pontjait gondosan követve magunk is tanúi lehetünk a látványos jelenségeknek. A sort tudományos igényű, de gyermekek számára is érthető magyarázat zárja. A több mint harminc, nagyjából kész a könyvben is elvégezhető kísérlet közt megtalálhatjuk a hagyományosnak mondható ecet-szódabikarbóna bombát éppúgy, mint a periszkópot vagy a napórát.



## The Science Explorer

An Exploratorium-At-Home Book  
New Activities!

## Making a Sun Clock

Use shadows to tell time!



## Dissect a Disk

Find out what's inside a floppy

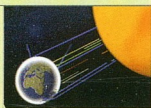
Néhány üres fémlemez segítségével elkészíthetjük egzotikus fűvös hangszerünket, vagy néhány egyszerű jelenségen keresztül tudhatunk meg többet az elektrosztatikáról, esetleg a fo-

lyadékok hőáramlásának titkairól. A könyv több megértés érdekében a szerzők a lapot sok-sok magyarázó ábrával látták el, így igen hasznos segítőtárs lehet a fiatalabb korosztálynak. Meg kell azonban jegyeznünk, hogy a „lássuk, mi van a floppylemezben!” kísérlet rendkívül érdekes, de csak addig, amíg a nebulók nem apuka backujjai közül választanak...

## KÖRNYEZET

## Az ózonprobléma

(Védd, hogy veddhessen!)

<http://www.ozonpajzs.info.hu/><http://www.ktm.hu/>

Bár ebben a rovatban nem is olyan régen már bemutattunk egy website-t, amely az ózonproblémát feszegette, most még ismét felvesszük ezt a virtuális fonalat, mert időközben beleütköztünk egy olyan magyar weboldalba, amely feltétlenül megér még egy



közvetlen kapcsolatunkat. Közvetlenül megér még egy, hogy a Föld egyik legerősebb természeti veszélyforrása az ózonpajzs elvékonyodása. Miatta megnőhet a bőrrák veszélye és a szem különböző megbetegedéseinek száma. Ezért, illetve más károsodások megelőzésének érdekében a 46 alapító ország 1987. szeptember 16-án aláírta a magas légköri ózonréteg védelmét szolgáló Montreali Jegyzőkönyvet. Az aláírók száma ma már 165, vagyis minden jelentős ország csatlakozott az egyezményhez. Az emberiség először fogott össze a földgolyó egészét érintő környezeti veszélyforrás megszüntetése céljából. Magyarország is ratifikálta az egyezményt, ezért nem csoda, hogy az illetékes szervek megpróbálják minél teljesebb informá-

ciószolgáltatással segíteni a jobb megértést. Ebben nyújt hasznos segítséget az a web-oldal, amely többek között a Globális Környezeti Segélyalap, a Környezetvédelmi Minisztérium és a Központi Környezetvédelmi Alap támogatásával jött létre. Egy rendkívül információ- és

„okos” honlapot érhet el a szőrös, ami ráadásul nagyon szép külsővel párosul. Ha tudni akarjuk, hogy hol és mikor kezdődött az egész, akkor egy gyors klikkelés után megtudhatjuk az Ózonprobléma szekciójában. Persze itt nem merül ki a szolgáltatás, nem képet kaphatunk még arról, hogy milyen egészségi-környezeti ártalmak érnek minket, mi is az a Montreali Jegyzőkönyv, mivel válhatunk ki az ózont károsító anyagokat, betekintést nyerhetünk a Környezetvédelmi Minisztérium rendeleteibe, extra linkek várnak minket, valamint – ami igazán érdekes lehet – akár csveghetünk is másokkal egy Java alapú chatroomban. Példaértékű oldal, kiemelten fontos tartalommal.



## MAGYAR IRODALOM

## Irodalom? – Kassák Lajos

<http://www.aeg.c3.hu/TANAROK/ZIMI/skassak.htm>

Mikor még én jártam középiskolába, a 4. év elején Kassák Lajossal kezdődött a szöveggyűjtemény – és sokanál itt ért véget az irodalom szerete, „Ez hiányosság”



– volt a tipikus beszólás, illetve a mindenki előtt ismert „ilyet én is tudok imi” megjegyzés hangzott el sokak szájából – ha jól emlékszem, az enyemből is...

Honnan ez az ellenszenv? Azt hiszem, valahol az általános iskola környékén ronthattunk el valamit. Az óvodában még nem csodálkozik az ember, amikor valami teljesen értelmetlen dolog – például mondkát – tanítanak neki, mert egyszerűen az tetszik, ahogyan hangzik. Később aztán az iskolában megtanulja a jó öreg klasszikus, tiszta verselet (Petőfi, Arany, József Attila stb.), mignem aztán eljut a modern, nehezebben érthető dolgokig. Ilyenkor azt mondja: ez nem vers, ez halandzsza, ez nem kép, hanem krikzkraksz. De kérdem én: ki mondja meg, hogy mi a művészet? Miért kell ilyennek vagy olyannak lennie? A

lényeg az, hogy amit célul tűz ki, elérje. Ha azonosulunk a szándékkal, kellemes érzéssel tölt el a művész kifejező ereje, és a művészet lényege valami

ilyesmi lenne.

Visszatérve Kassákhoz: a költő, író, képzőművész és művészetfilozófus, a Tett és a Ma szerkesztője, aki Kossuth-díjat is kapott, zavarosnak ható versei mellett talán képeivel vívja ki leginkább az ifjúság ellenszenvét. Piros kör, fekete négyzet...

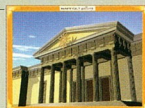
Az avantgárd mozgalmak körében lázadást jelentettek, így az akkori művek szelleme magukban hordozza ezt. Márpedig ha a régi, „szabályos” művészet ellen lázadunk, akkor azzal homlokegyenest ellentmondó dolgot kell alkotnunk. Ha kell, megtagadjuk a művészetet, minden értékével, szokásával együtt, és éppen ezzel a tagadással hozzuk létre azt, ami ellen lázadtunk. Kicsit furcsa, de valahogy így működik.

A piros köröket meg nem kötelező szeretni.

## RAJZ

## Kortárs művészet

(Napfolt Galéria)

<http://www.napfolt.hu/gallery/>

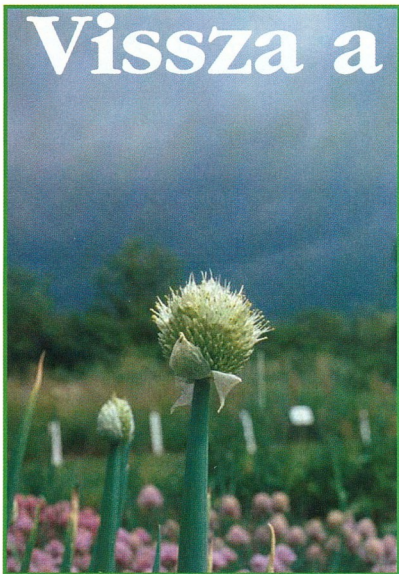
Egy nagyon szép és új kezdeményezésnek lehetünk tanúi a Napfolt (TTC) gondozásában. Az a virtuális galéria, amit itt összeállítottak, és október elsőjén megnyitottak, koncepciójában egyáltalán nem új, viszont kivitelezésben és igényességben elviszi a pálmát. Egy virtuális, ray-tracerelt képekkel megtöltött kis múzeumban kalandozhatunk itt. Az egyes termeket hírességekről neveztek el, ezzel is nagyon „híhető” image-t adva nekik. Az egyes helyiségeket vé-

gigjávra kortárs művészek műveivel találkozhatunk, megnézhetjük a képeket és szobrokat, s az alkotók életéről, hitvallásáról beszélgethetünk. Nagyon ötletes a teremőr stílizált figurája, aki képregényfigurákhoz hasonló szövegbuorekban válaszol nekünk, ha az egérkurzorral zargatjuk. Ez mindenképpen egy olyan oldal, amit mindenkinek látnia kell! Lehet, hogy a mi fiainknak és lányainknak már ez fogja jelenteni a „múzeum” szó?



# Vissza a

# természetbe



annak is a <http://www.trefort.elte.hu/~arvay/erdely/> szegletére.

A weben azt is elolvashatjuk, hogy mit gondol erről maga a delikvens, a kiránduló. A SuliMédia oldalon (<http://www.mako.hu/oktatas/1/sulimedia/971/kirandulasok.html>) így vall erről a „krónikás”:

„Na, már megint egy kirándulás. De nem bánom magam a szabadban, mint az iskolapadban. Ki nem?

A természet lágy ölén jól esett a bringatúra. Lássuk

Az első pihenőnél kiderültek a turpisságok. Akinek az ülés feltörte a fenekét, az azon törte a fejét, „hogyan tudná megszüntetni ezt a problémát; aki éhes volt, a szomszédja uzsonnját is felhasználta éhsége csillapítására.

Az első és egyben utolsó nagy akadály egy tekintélyes méretű sártenger volt. Mocsárlakók előnyben! A bátrabbak belehajtottak a pocsolókba, de róluk később kiderült, hogy nem bátrak voltak, hanem bolondok, mert a sár miatt nem tudták tekerni a bringát.

Ilyen előzmények után rendkívüli módon örültünk a megérkezésnek, bár még akkor nem tudtuk, hogy a java hátra van. Rövid terepszemle után a társaság két részre oszlott; az egyik fele elment kastélynézőbe, a másik pedig hullókiállításra. Az történt ugyanis, hogy a helybeli pásztor, a birkanyáj bátor őrzője megjelenésünkig kígyót melengtetett a kebelén, de jöttünkre elengedte, hogy együtt örüljünk vendécének. Ezzel a tudattal fedeztük fel a szikes tavat és a kriptát, ahol mindenki kellő borzadállyal tekintette meg a temetkezési he-

Sulinet ide, Sulinet oda, azért bíznunk benne, hogy a tanulmányi kirándulások kora nem járt le, és ezt az őszet sem hagyják ki az osztályok: hiszen a természet ilyenkor még mindig nagyobb színskálát kínál, mint amennyit akár 4 megabájtos video-RAM-mal ábrázolni lehet egy „true color” képernyőn...

Persze az Internet Kalauz mégiscsak Internet Kalauz, nekünk a Világhálón kell kalauzolnunk olvasóinkat, legfeljebb közben megpróbáljuk másra is bízni őket. Például arra, hogy lessék meg a maga természetes valójában azt a növényvilágot, amit Czanik Péter egy tanulmányi kiránduláson fényképezett 1996-ban, ám azóta is kíváncsi, hogy hívják az általa lefotózott virágokat, mivel a növényten bevallottan nem az erőssége. Aki tud segíteni, az kattintson a <http://fang.faugau.hu/~czanik/plant/> címen található fotókra, s ha jól megnézte, írja meg Czanik Péternek a magyar és a latin nevét...

Ha már képek, akkor egy erdélyi kirándulást is szívesen ajánlunk mindenki figyelmébe; a Trefort utcai gyakorlóiskola „fotóriporterei” (Manó, Barbi és Schröth tanárnő) ugyanis az „egy kép többet mond ezer szónál” szólás jegyében szintén gyönyörű természetképeket akasztottak ki a Világhálóra,



csak, hogy a „jólesésig” mi is történt.

Több száz gyerek libasorban vagy nyájalakzatban haladt a Sziksai utcán. Két épület felsős diákserege igyekezett legyűrni azt a néhány kilométert a világ végére, Csikópusztára. Menet közben felvettük a Signal-formációt: fentről csikos pasztához hasonlítottunk.

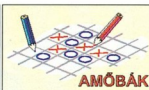


lyet. Úgy repült az idő, mint a helybeli birkanyáj bátor őrzőjének botja az elköborolt birka után, ezért szednünk kellett a sátorfánkat meg a szemetet.

Visszafelé semmi rendkívüli esemény nem történt, leszámítva néhány száz kérdést, hogy milyen messze vagyunk még. A szülők messziről tudták, hogy jövünk, mert zihálásunk a Csörgőtől hazahallatszott.

Ha lesz legközelebb is ilyen franko kirándulás, én nem akarom kihagyni azt sem.”



[illegible]

Londonban viszont... „Elmesport Olympiad” mintegy három tucat elmejátékból, és 1998-ban immár másodszor! (Ez még ugyan nem olimpia, de talán még azzá is lehet.) Nélkülünk magyarok nélkül! Pedig a szervezők szorgosabban más, mint ami 1996-ban az

MTTE (Magyar Táblajátékosok Társasága Egyesület) alapítóinak kérdése volt: „Nem szégyen az emberiségre, hogy szinte megszámlálhatatlan sokaság fizikai és ügyességi sport mellett alig néhány szellemi játékot tartott alkalmasnak nemzetközi versengésre?”

Többek között ezt is üzeni a Mind Sports oldalak bőséges kínálata. „Mind-en, mi szem-színnek ingere” – azonban hiányzik néhány olyan csemege, amely csak magyarul található a Hálón, az MTTE web-oldalán ([www.tvnet.hu/mtte](http://www.tvnet.hu/mtte)). Tologató és emeletes amőbák, rotary, pikk-pakk, tőitők, és „örjítő” pentominóváltozat, egy-két malomvariáció. Mind magyar fejlesztés. (Augusztusban, az „olympiadon” 10x10-es táblán játszották a reversit. A játék nem lett bonyolultabb, csak hosszabb, mint 8x8-ason. Érdemes lett volna kipróbálni a 6x7-es magyar változatot...)

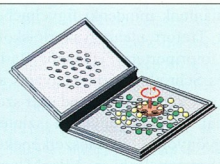
Hát igen. Mi, magyarok már csak ilyenek vagyunk. 1996-ban néhány lelkes magyar játékos elkezdett valamit.

Most, hogy a nagyvilágban is mozgás támadt e téren, talán már nem lesz olyan érdektelen. (Emlékezzünk a Rubik-kockára! Bár jómagam még pici gyerek voltam, így szüleimtől hallottam, hogy két évig állt a magyar játékboltok polcain szétosztva az első 5000 darab Rubik-kocka. Majd amikor „mások” felfedezték, egyik napról a másikra hiánycikk lett nálunk is.)

Tetszik-e tudni, hogy a gó és a sakk mellett 1997-től már kilencféle játékból szervez minősítő versenyeket az MTTE? Tetszik-e tudni, hogy évente november első és utolsó szombatján kétfoldos, országos feladatmegoldó versenyt tartanak Magyarországon? Tetszik-e tudni, hogy a pentominó legújabb változata kirakós sejtéseinek igazolására (vagy cáfolatára) egy évet kapnak Magyarország résztvevőit? (Ez év augusztusától jövő év augusztusáig várja első megoldóját immár másfélszáz feladvány, és havonta születnek újabbak.) Tetszik-e tudni, hogy idén már hatodik alkalommal volt táblajátékos játszóház az őszi BNV 35-ös pavilonjában, mintegy félszáz elmejátékkal?

Remélhetőleg többen felkapják a fejüket. Hogyan? Ez engem is érdekelne! Honnan tudhattam volna róla? Hirdetési kampányokból, hisztériakeltő „kupa-kolós” stb. reklámokból aligha. Tudomásom szerint az MTTE évente néhány tizezer forinttal gazdálkodik. Hát igen. Ezek a magyar hírek is szinte elérhetetlenek, ha nincs a Világháló.

TMK  
karter@westel900.net





# Egyetemek, főiskolák

Magyar felsőoktatási intézmények a Világhálón

Megyképp foglalkozó honismereti sorozatunk sikerén felbuzdulva most ismét egy hazai témát veszünk elő: a továbbiakban – olvasóink leveleit is figyelembe véve – magyar egyetemek és főiskolák honlapjait fogjuk bemutatni.

Sorozatunk második részében következnek az első: hazánk legnagyobb egyeteme, az ELTE. Bár tanulószámban vezet, homepage-ének designja hagy maga után némi kívánnivalót, még ha az egyszerűségért cserébe igen gyors is a letöltés. Előző egyetemünkénél, a BME-nél szakmailag is érthető volt, hogy sokat foglalkoznak a webbel, itt viszont nem informatikusnak, hanem jogásznak, természettudományi tárgyakat ta-

mikusoknak időről időre a tiszteletbeli professzori címet adományozza. A lista hosszan sorolja a neveket: *Arany János, Bunsen, Habsburg Ottó, Kodály Zoltán, Mikszáth Kálmán* és sokan mások lehettek büszkéik a kitüntetésre – az adományozók pedig rájuk!

Az ELTE méltán büszke múltjára és hagyományaira: 1635-ben alapította *Pázmány Péter* bíboros, esztergomi érsek. Az először Nagyszombatban működő intézmény a török felszabadulás után Budára költözött. A Semmelweis Orvostudományi Egyetem is belőle vált ki, 1949-ben. Az ekkor még alapítójáról elnevezett egyetem egy év múlva nevet változtatott, és korábbi professzorának, rektorának, *Eötvös Lorándnak* a nevét vette fel, akiről a torzios inga feltalálójaként is ismerhetünk.

Régi hagyománya az ELTE-n, hogy a legkiválóbb magyar vagy külföldi akadém-

Az Egyetemről  
Kapcsolódó  
hivatkozások  
Egyetemi  
telefonkönyv  
Egyetemi  
szervezetek  
Web-oldalai  
Angol nyelvű  
változat/English  
version  
Magyar Honlap



Eötvös Loránd  
Tudományegyetem

H-1364 Budapest PF. 109

Üdvözljük Önt az Eötvös Loránd  
Tudományegyetem  
oldalain!



Az ELTE mindig is fontosnak tartotta külföldi kapcsolatainak ápolását, amelyek az utóbbi időkben jelentősen bővültek. A diákok különféle ösztöndíjakra pályázhatnak, de részt vehetnek diákcsere programokban is. Ezek közül kiemelkedik a Phare programon belüli Tempus segélyprogram, amelynek ez az iskola a magyarországi koordinátora.

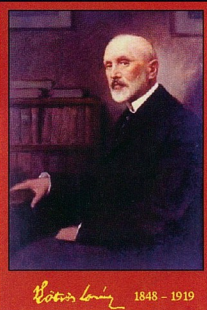
Ha nehezen is, de az „Egyetemi szervezetek web-oldalai”



ELTE-homepage  
A Phare program  
Az ELTE hálózata  
Lorand Eötvös Virtual Muzeum

<http://www.elte.hu/index.html>  
<http://europa.eu.int/comm/dg1a/phare/index.htm>  
<http://www.elte.hu/eltenet/index.html>  
<http://www.elgi.hu/museum/index.htm>

## Az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)



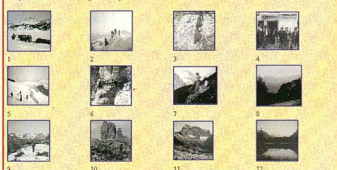
Eötvös Loránd 1848 - 1919

alatt végül csak megleltetjük a „mannát”, vagyis azt a linktengert, amit egy ekkora intézménynél vár az ember. Négy kar oldalaira juthatunk el innen: állam és jogtudományi, bölcsészettudományi, természettudományi, valamint tanárképző főiskolai kar (ide sorolható még a Szociológiai és Szociálpolitikai Intézet és Továbbképző Központ is). A linkek végigszántását (szemet becukni, és „klikk”...) az olvasókra bizzuk, viszont kiemelni a „pragmatosok” (programozó és programtervező matematikusok) oldalát. Ez a múltkor említett Schönherz kollégiumára emlékeztet, csak kevésbé rendezett. Érdemes megnézni a Matávval foglalkozó tréfás oldalt, ahol meglelhetjük Czaby azóta híressé vált imáját is: „Mindennapi Internetünket add meg nekünk ma, és bocsásd át a mi bitjeinket, miképpen mi is átbecsátjuk a hozzáink érkezöket...”

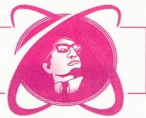
Ezekkel a dolgokkal nagyjából ki is vesztük az ELTE homepage-eit. A „külső dokumentumok” oldalról érhető el a névadó, Eötvös Loránd virtuális múzeuma – itt ajánljuk a térhatású képeket, amelyeket kancsalítva kell nézni: utána egy napig biztosan nem bírunk rendesen még pislogni sem.

### Térhatású diapozitívok 1.

Az itt látható képek nagyobb felbontású képekkel lehetnek megnézhetők. Ha bármelyikük le akarja, kattintson rá a megfelelő képre.







Nethead (hálófej): 1. aki folyton az Interneten lóg 2. aki internetezés közben rájött, hogy miért fontos ez az egész 3. akinek cekkerből van a feje.

**H**orváth László valójában Laszlo Horvath már öt éve az Egyesült Államokban él és vállalkozik. A két nap alatt, amit nemrég Budapesten töltött, végig valami furcsát éreztem körülötte, valami itthon teljesen szokatlant. Azóta rájöttem: számára az Internet nem elméleti vagy koncepcionális kérdés, nem egy alaposan átgondolandó és megtervezendő kísérlet. Számára a Háló egyszerűen munkahely. Nem látogat, nem trendeken rágódik, hanem kijelentéseket tesz róla. Laci nem azon gondolkodik, hogyan változtatja meg majd az életünket az Internet – Amerikában az új médium már működik...

**Hogyan jöttetek össze, Te és a Hálózat?**

Legelőször 1993-ban találkoztunk, amikor a számítógépek iránti korábbi csodálatomat közeli barátság váltotta fel. A Harvardon saját laptopom kellett néhány tárgyból vizsgázní, és több tanárum már akkor a

Web segítségével íratott házi feladatokat. Netizenné úgy 1994 körül lettem, amikor egy erős osztálytársi csapattal szenzációs tárgyat, *Managing in the Markspace* címmel hallgattunk. Ámbátor a „hallgatás” nem jó kifejezés, hiszen a Harvardon nincsenek előadások: a diákok beszélnek és a tanár mintegy műsorvezetőként adja meg a szót. Ide is írtam a diplomamunkámat és ez indította el a netes karrieremet is. Mára az Internet munkaeszközömmé vált, naponta legalább 10 órát töltök vele.

Eddig mindenkivel arról beszélgettem, társadalmi szempontból miért hasznos dolog a Háló. Vajon üzleti szempontból miért az, ha az egyáltalán? Az USA-ban meg gazdagodtak belőle páran, de vajon találkozol-e olyasvalakivel, aki az Államokon kívül keresett sokat az online iparban?

Való igaz, a klienseim között csak egyetlen külföldi, egy angol-kanadai cég található. De ez csak idő kérdése: mindenütt a világon kikerülhetetlenül reagálni kell erre a kihívásra, függetlenül a nyelvtől, amit beszélsz vagy a

szakmától, amiben dolgozol. Ez a legfontosabb generációs váltás ebben a században, talán csak az atomenergia megjelenése volt hozzá hasonlítható.

Annyi biztos, hogy még az USA-ban is csak az alapok lerakása folyik, és a világ többi része – mint majdnem minden high-tech területen – többéves lemaradással követi Amerikát.

És embereknek, akik az Internettel dolgoznak, általában van valami víziója erről az eszközzel – egyszerűbben szólva szeretik valamiért.

Te hogy vagy ezzel? Van benne pénz, ott nálatok legalábbis, de nincs szó esetleg ennél többről, egyfajta személyes viszonyról?

Vannak-e távlati elvárásaid az Internettel kapcsolatban?

## Laszlo

87-ben végeztél az ELTE BTK irodalom- és nyelvészakan, 89-ben a Filmművészeti rendezőként, végül három éve a Harvard Business School Business Administration szakán. Dolgoztál PR-területen, aztán a CBS-nek hírpoducerként, a Fordnak Detroitban befektetési analízist csináltál, végül az America Online tanácsadójaként megalapítottad saját online médiacégedet, az ActiveMedia-t, mely ma az AOL content site-ok kizárólagos felületértékesítője és marketing cége. Kihagytam valamit?

Meglehetősen sokszínű a kép, igazad van. A belső logika nagyon egyszerű: megpróbáltam elkapni a lehetőségeket, amiket láttam és tovább futni a megragadott momentummal. Ha valami nagyon izgatót, abban megpróbáltam aktívan részt venni. A Harvard volt az utolsó nagy ugrás, mert egy tanárom révén bekerültem a világelső online céghez konzultánsként – azóta ezen az egy területen találok meg mindazt a professzionális izgalmat, ami egyéni a korábban tanultakat a jövőteremtés kihívásával. Egyébként mindig próbáltam foglalkozásokat, pozíciókat kitalálni magamnak.

Ami pedig mindig is a legfontosabb volt számomra: a semmiből teremteni valamit – ehhez az Internet talán minden idők legkiválóbb környezete.

**Ma amerikai állampolgár vagy. Miért? „A korlátlan lehetőségek házája?”**

Amerikában élnek, nemcsak mert ez a legemberközpontúbb társadalom, ami valaha is megismertem, hanem mert én személyesen is nagyon szeretek itélni. Működik, kiszámítható és szabad. Ráadásul ennek a társadalomnak az egyik legfontosabb terméke ma az Internet, ami fénysebességgel változtatja meg a világot.



Nemcsak az Internetre igaz, de az Internetre különösen, hogy szeret-ned kell ahhoz, ha igazán sikeres akarsz lenni.

Hosszú órákat meredni egy számítógép képernyőjére unalmas és fászló, ha nem fűt a siker vágya és az a tudat, hogy jobba teszed a környezetedet. Én mindig meghatódom, ha arra gondolok, milyen szerencsés vagyok, hogy ilyen horderjű változások aktív részese lehetek. Nem gyakran adódik ilyen-mi az ember életében...

A távlati elvárások nagyon egyszerűek: az Internet megváltoztat minden üzletet és szakmát ahhoz képest, ahogy mi ismerjük ma, kitágítja a láthatart emberek milliárdjainak. És ha a tudás, termék vagy szolgáltatás könnyen hozzáférhetővé válik mindenkinek, akkor ezzel le is áldozott a diktátoroknak, véglegesen. Meggyőződésem, hogy a nem demokratikus módszereknek és államoknak igencsak meg vannak számlálva a napjaik.

Van egy gyéves fiad. Nem félted az Internetét? Ma nap-ság az a legdivatosabb félelem a webbel kapcsolatban, hogy odaszeg az képernyő elé, a gyerekek ki sem lépnek a szobájukból, s inkább online ismerkednek, semmint a való világban. Sokszor hallottad már ezeket az érveket a Háló ellenében? Mit válaszolsz ilyenkor?

Horváth László



Ezek a félelmek általában a hozzá nem értő, értetlenkedő média termék. Sokan néznek ellenségesen az új médiumra, mert azt hiszik, hogy el fogja venni a kényerét a televíziónak, rádiónak, újságoknak. Pedig nem: csak át fogja alakítani őket – az amerikai hagyományos médiában már mindenütt megtalálód a Háló lenyomatát.

A kisfiamat pedig nem kell féltetni, mert a Net nem harap.

Nagyon jól meg lehet tervezni különböző korcsoportok web-élményeit.

A gyerekeknek például egyik partner site-unkon, a [www.kidsnetconnect.com](http://www.kidsnetconnect.com)-on. Először persze mindent túlzásba visz a zöldfülű felhasználó: emlékszem, amikor először játszottam computeres játékokat, sosem akartam abbahagyni – aztán benőtt a fejem lágya.

**Az AOL a világ legsikeresebb Internet-szolgáltatója, 13 millió embert lát el nemcsak hozzáféréssel, de tartalommal is. Hogy szól ennek a cégnek a „mission statementje”? Mitől ez a nagy siker? Mit tud Steve Case, amit mások nem?**

Steve Case azt tudja, hogy végső soron ez a médium a kényelemről szól. Leegyszerűsíti és megjavítja az életet millióknak. A többi – többnyire halvaszületett – vetélytárs a Net valamelyik szűk szeletét kitalítja ki a legfontosabbnak, és ezt a folyamatot pusztán technológiai vagy telekommunikációs játszmának értelelzi. Pedig egyáltalán nem az. Ez a médium is rólam, a fogyasztóról szól, egyes szám első személyben. Ez a titok.



netheads

Amerika

nem Magyarország: átalánydíjas a telefon, s ma már az Internet-használat is az; évi több milliárd dollárt köl-

tenek az USA-ban online reklámra, ami lehetővé teszi a tartalomgyártást is; minden negyedik amerikai felnőtt polgárnak van hálózati hozzáférése – ennek ellenére van értelme példát venni az amerikai megoldásokról?

Hát hogye – annál is inkább, mert az Internet igazi amerikai műfaj. Mindenki egyenlő, egy induló kis cég lenyelheti dollarmilliárdos riválisát egy-két év alatt. Egy bürokratikusabb, lassúbb, kevésbé vállalkozásbarát Európában mindez nehezebben indul be. Ez nagy hátrány az ott élőknek, mert elesnek kulcsszolgáltatásoktól és lehetőségektől, hiszen a nagy egyenlősítő gépezet lenyomná az árakat és a fogyasztót helyezné a világ közepébe Európában is. Pedig én már egy mélykultúrát terjesztő, nemzetiregionális euro-netről álmodozom évek óta, ami nagyon jól tudná szolgálni a résztvevő nemzetek identitását ebben az angol nyelvű Internet-világjelen-ségben.

**Azt mesélted, az AOL környékén mindenki – Te is – napi 15-20 órát dolgozik. Mit csinálsz, amikor hazaérsz? Fáradtan a tévé elé esel, bekapcsolod a számítógépedet vagy valami mást?**

Hát a számítógépek – három is keteg a házunkban – soha nincsenek kikapcsolva... Mióta apa lettem, megpróbálok a hétvégeken napi egy-két óránál nem többet tölteni munkával. Naponta igyekszem futni, úszni, squash-olni, hogy bírjam a tempót. Aztán konferenciákon meg a repülőgépen lazítok. De úgynevezett hobbiira nem jut időm mostanában: túl nagy a feladat és túl izgalmas ahhoz hogy mással töltsen a drága időt.

■ cekkerfej

**A** Z INTERJÚ TELJES SZÖVEGE, VALAMINT TOVÁBBI MINDENFÉLÉK OLVASHATÓK A SOROZAT WEBOLDALÁN.



# Az ElenderMan színre lép?

A Compfairre ígérte az Elender az ElenderMan akcióba lépését, de a kiállításra hiába jártuk többször is körbe az Elender égbé nyúló, kékes, üveg-palotászerű standját, az ElenderMan csak nem akart színre lépni...

– Nem is színrelépést, hanem akcióba lépést ígértünk – sietett magyarázatot adni a helyzetre Sarkadi Edit, az Elender marketing-womanje. – A szupermen is csak akkor lép színre, ha baj van, egyébként, ha teheti, a háttérből irányítja úgy a dolgokat, hogy lehetőleg ne legyen baj. Szóval mi azt hirdettük meg, hogy az ElenderMan „akcióba lép”, s ha picit körülnéztek a standunkon, annyi akciót találtak, hogy bele se fog férni a lapba...

Bele se tennénk, hisz mi dolgunk lenne egy compfairre akcióval novemberben, de ElenderMan – úgy látszik – arra is gondolt, hogy az akciók még aktuálisak legyenek lapunk megjelenésének idején, ugyanis a legtöbb akciót mindjárt karácsonyi is: pontosan december 31-éig érvényes.

## Business-pakk

Elhhez az akcióhoz ElenderMannek van „három komája” is, de egy mindenképpen, mégpedig a 3ComMan :-). A dolog lényege, hogy az Elender Rt. a 3Com eszközeinek felhasználásával állította össze kis- és közepméretű vállalatok számára ajánlott integrált irodai megoldásait.

Ezek közül mindenképpen kiemelésre kíváncsok az ún. business-csomag havi 30 ezerért, amit azoknak ajánlanak, akik amúgy az ISDN-vonalas Internet-hozzáférésre szeretnének előfizetni. Az előfizetési díj tartalmazza az ISDN-előfizetési alapdíjat, 250 MB adatforgalmat, 5 db e-mail címet vagy igény szerint mail-relayt, 5 MB web-tárhelyet, 1 db primer domain-név bejegyzését, karbantartását, a kapcsolattól létrehozásához szükséges 3Com-router használatát és az ISDN-vonal kiépítésének teljes körű ügyintézését.

Az Elender a 3Com OfficeConnect ISDN LANModemjén keresztül hozza létre ezt az összeköttetést. A 3Com-router tartalmaz egy – a kisebb hálózat kialakításához szükséges – hálózati építő elemet (4 portos hubot), továbbá hagyományos, analóg rendszerű fax- és telefonkészülékek is üzemeltethetők segít-

ségével. A 3Com OfficeConnect termékek ideálisak a kirodók és az otthoni felhasználók számára, mert megbízható összeköttetést biztosítanak az Internet-hely vagy a vállalati hálózat eléréséhez az ISDN BRI szolgáltatáson keresztül. Az OfficeConnect termékeslád legutóbbi tagja az ISDN LANModem. Ez a modem lehetővé teszi, hogy tíz felhasználó egyszerre csatlakozzon ugyanarra



az Internet-címre azonos sebességgel.

Az Office Connect ISDN LANModem egyidejű hálózati csatlakozást tesz lehetővé összekapcsolva PC-k vagy munkaállomások között. A modem a megosztott hálózati környezet előnyeit kínálja a felhasználó számára – például a fájlok, nyomtatók egyidejű használatát –, és egyben költségkímélő megoldás is. Az ElenderMan business-csomagja pedig még költségkímélőbb, hiszen a csomagba pakolt szolgáltatások értékét tekintve éves szinten nettó 210 ezer forintot takaríthatunk meg.

## Home-pakk

Az otthoni, kapcsolt vonalas hozzáférésre előfizetőknek ugyancsak vitt pak-

kot a Compfairre az ElenderMan, nem is egyet. Amely december 31-éig él, az a Dial up 1 csomag. Lényege, hogy a „korlátlan előfizetés” havi tízezer forint díjába most – a korlátlan hozzáférés mellé – bekerült 3 db e-mail-cím, 1 db 33,6 kbps sebességű, postai engedélyes külső faxmodem, 1 db primer domain-név bejegyzése és 3 MB web-tárhely.

## Bérelt vonali csomag

A korábbi bérelt vonali akció – miszerint bérelt vonalas Internet-előfizetés esetén nem csak a bérelt vonalat építi ki az Elender kedvezményesen, hanem a routert és a Matáv egyszeri kiépítési díját is megtéríti – most kiegészül egy opcionálisan választható csomaggal.

A kiegészítő csomagba meglehetősen sok minden fér bele, egészen pontosan a következők:

1 GB adatforgalom, 1 primer domain-név bejegyzése és karbantartása, 10 MB web-tárhely és 10 db e-mail cím. Ezeknek a szolgáltatásoknak eddig 96 000 Ft volt a nettó havi árak, amit most ebben az akcióban 60 000 forintos csomaggal kínál a cég.

## Ingyenesség mindenkinek

Az akciók azért vannak, hogy elkeskenyítsék azok száját, akik korábban vásároltak: most bezzeg ez is meg az is járna, kellett nekem olyan korán előfizetővé válnom! Nos, ElenderMan azokra is gondolt, akik már jelenleg is hűséges ügyfelei a cégnek, s ezek között a legnagyobb táborra: azokra, akiknek a kapcsolt vonalon ki van mérve, hogy havonta mennyit használhatják a Világhálót. Nos, a nekik szóló ajándék-pakk lényege, hogy akár havi 230 ajándékórát is kaphatnak pluszba, ha az internetezést hétköznap 18 óra vagy hétvégén reggel 6 óra után kezdik, és 22 óra előtt befejezik. Ezekben az időszakokban az Elender átváltja az Internet-használat díját, vagyis csak a telefonszámla jelent költséget. Ez a kedvezmény is december 31-éig tart, s mindenkire, régi és új előfizetőre egyaránt vonatkozik.

(X)



# E-mail, chat és a többi – barátsággal fűszerezve

Internet. Felfoghatatlan mennyiségű információ végeláthatatlan áradata. Emberek milliói használják nap mint nap. Mivel a lehetőségek és a kapacitások szinte végtelenek, a felhasználók száma egyre nő. Nem csoda hát, hogy a kapcsolódás fő eszköze, a modem – ez az egyszerű, kicsi készülék, ami a magányos számítógépet az Internet részévé varázsolja – bevonult a köztudatba.

Talán sokan nem is sejtik, hogy e kis jószág régebben is nagy megbecsülésnek örvendett, sőt a modem az Internet előtti korszakban is többet jelentett, mintsem hogy két magányos számítógép telefonvonalom keresztül kapcsolatba kerüljön egymással. Hogy mennyivel jelentett többet? Nos, az Internet előtti korokban is volt valamiféle elektronikus hirdetőtábla, pontosabb nevén Bulletin Board System, röviden BBS.

Mi az a BBS?

Bizonyos megközelítésben valóban az Internet őse. BBS-eken keresztül terjedt az információ, másolódtak a programok, utaztak a levelek. A BBS nem más, mint egy teljesen egyszerű, modemmel felszerelt számítógép, amelyen BBS-program fut. Ezt más gépekről telefonon fel lehet hívni, be lehet jelentkezni, majd a rendszer által felkínált lehetőségekből választani. Ezek lényegében a következők: programok fel-, illetve letöltése, levelezés, a rendszerrel kapcsolatos beállítások, extraszolgáltatások, mint pl. online játékok, valamint a rendszergazdával, azaz a SysOppal vagy – többvonalas board esetében – a többi userrel való csevegés. Ezeket a tevékenységeket ma kivétel nélkül le lehet bonyolítani a Hálón keresztül, és emiatt azt hishetnénk, hogy a BBS-ek teljesen felváltotta az Internet. Ám ez nem így történt, valami oknál fogva a BBS-ek ma is léteznek, virágoznak. Vajon mitől?

Talán, mert mindezt az Internet nem ugyanúgy nyújtja.

Programok gyűjtögetésére – a hatalmas

mas választék miatt – a Világháló az ideális hely. A BBS-ek viszont gyorsabbak, tekintve, hogy közvetlen a kapcsolatot a két gép között, a sebesség a kapcsolat biztonságának megfelelő, míg az Interneten akárhol adódhat egy szűk keresztmetszet a hosszú út alatt, és hiába a 33 600 bps sebességű kapcsolat, a letöltendő adat épp-hogy csak csordogál.

Minden BBS-nek megvan a sajátos arculata, ami elsősorban a SysOp érdeklődési körétől függ. A SysOp, vagyis a BBS-gépet működtető rendszeroperátor egyéni arculatot kölcsönöz minden BBS-nek, ami a személytelen Interneten nehezebben lelhető föl. A BBS rendszerint a SysOp saját személyi számítógépe, ott-hon, az asztalán, esetleg a munkahelyi gépe, de mindenképpen a saját birodalma. A userok az ő vendégei. A legtöbb SysOp tiszteli, becsüli és szereti vendégeit. A user gyorsan kiismeri, melyik boardon mit kell keresni, és nem egyszer gyorsabban megtalálja a keresett anyagot egy BBS-en, mint az Interneten. Nem beszélve arról, hogy amennyiben a user ér-

deklődési köre egybeesik a SysOppal, érdemes gyakran látogatni az adott BBS-t, mert nagy valószínűséggel jelenik meg rajta olyan anyag, ami igazi csemegének számít, és az Interneten gyakran nehezebb rábukkanni. A BBS-ek esetében a válogatást és szemeztetést a gondos SysOp elvégzi helyettünk.

De nem csak az úgynevezett ftp-zésnek van sajátos íze a BBS-en, hanem a levelezésnek is.

Az elektronikus levelezést, az e-mailt ma mindenki internetes fogalomnak tekint, pedig sokan – akár honfitársaink is – már akkor tudtak e-mailt küldeni, mondjuk Ausztráliába, amikor az Internetről szinte még hallani sem lehetett. A BBS ugyan csak egyetlen számítógép valahol a világban, de a BBS-ek egymással is kommunikálhatnak, és (nemzetközi) levelezőhálózatokba szerveződhetnek.

Hagyható tehát a boardon helyi levél a SysOppnak vagy másik helyi usernek, de írható ún. echomail is, ami a hálózat minden BBS-én megjelenik, és a többi board felhasználói is olvashatják. Ez leginkább a UseNetre hasonlít – egy BBS-ek közti fórum, témakörönként területekre bontva. Küldhető továbbá ún. netmail, amely ugyanazon a hálózaton utazik, mint az echomail, de magánlevélként; így nem jelenik meg az összes BBS-en, csak a címzethez jut el, arra a BBS-re, ahonnan ő levelezik. Ez gyakorlatilag az internetes e-mail megfelelője.

A levelezés offline módon történik, vagyis a BBS takaros kis zipbe (arj-be, rar-ba stb.) csomagolja össze a napi levéltermést, és a usernek csak ezt a csomagot kell letöltenie a boardról. Az otthoni levelező (ez az internetes mail-kliens megfelelője) bontja ki ezt a csomagot, és a válaszlevelek ugyanígy, összecsoma-

(folytatás a 26. oldalon)



(folytatás a 25. oldalról)

golva várják a feltöltést. Köztudottan a szöveges állományok „nyomhatók össze” a legjobban, így a napi több száz levél feltöltése és a válaszok „feltöltése” csak pillanatok műve.

A BBS-ek vonzerejét manapság legfőképp a levelezés jelenti. Az Internetet a világ minden tájáról használják, de sebesége és fejlettsége még nem érte el azt a szintet, hogy teljesen betörjön a kisebb baráti társaságok körébe is. A Netet érdekes területén hatalmas változatosságot kínál, de leginkább az információ az érték; az ember, aki valahol a glóbusz túlsó oldaláról levelezik, arctalan, ismeretlen, idegen. A BBS-ek közti hálózatok user-ai ezzel szemben kisebb területekről származnak, közelebb vannak egymáshoz, így több a közös pont, a társalgás elkalandozhat, nem annyira szorítkozik a témára, több lehetőség nyílik a személyes ismeretségre, barátkozásra. Sok levelezőhálózat veterán levelezői gyakran járnak együtt szórakozni, sokszor rendszeresen találkozni.

A chat, vagyis a csevegés egy nagyon kedves szolgáltatása a BBS-eknek. Többnyire csak a rendszergazdával lehet chatelni, a többi userrel csupán többvonalas BBS-ek esetében, ami viszont igen

## Chat-morzsa a BBS-ről

„Az Interneten nem lehet olyan mélyreható barátságokat kötni, mint egy BBS-en. Arra jó, hogy progikat szerezz be, fájlokat küldözzess, információt gyűjts. De mára nem.” (Mr. Bond)

„A BBS igazi értelmét elveszítette, de rendszeren. Nem tud megbirkózni az Internet gazdag tárházával, ahol ha keresek valamit, biztosan meg is találok. A BBS-eknél körbe kellett telefonálnom egy rakat boardot, hogy rálejek arra, amit keresek – illetve akkor sem volt biztos, hogy megtalálom. Mostanra inkább olyan lett, mint az LSD-bélyeg. Bevetésre jó. Rászoktatja az ember gyerekeit a modemezésre, aztán már nincs menekvés :-).” (Togó)

„Az Internet lényegében mindenben helyettesíti a BBS-eket... Egyedül egyben nem: a hangulatában...” (Tr)

„Az Interneten hatalmas a tolongás, egy-egy levelezési listán nagyon sokan jelen vannak. Rengeteg a levél is, senkinek sincs elég ideje rendszeren elolvasni azokat. Egy BBS esetében a Sysop megválogathatja az usereket, és azokat is, akiknek írási jogot ad. Ezt persze meg lehetne tenni a Neten is, csak technikailag sokkal nehezebben kivitelezhető. Mindebből adódóan az offline levelezésnek hangulata van, családias a légköre, míg az Internetre ez nem jellemző. Számomra érdekes az is, hogy az ember a BBS-ről naponta, néhány naponta tölti le a leveleit, míg az Interneten a levél azonnal megjelenik a gépén – ebben nincs semmi különbség.” (M/z)

ritka hazánkban. A legfontosabb mégis az, hogy a user közvetlenül társalognak a rendszer üzemeltetőjével (már ha az éppen a gép közelében van).

Létezik néhány olyan különbség is, amely az Internet előnyét mutatja. Például a felület. A World Wide Web grafikus, míg a BBS-ek szöveges üzemmódban működnek. Van ugyan grafikus BBS is, de nem igazán terjedt el, egyszerűen nincs rá igény. Másik fontos különbség a csatlakozás módja. Egyszerre csak egy BBS-re lehet bejelentkezni, míg az Internetre egyetlen kapcsolódás elég, és az összes szerver elérhető. Az Internet ráadásul általában helyi hívásnak számít, míg egy BBS hívása gyakran a legrágább tarifával történik. Ennek tükrében az egyszerűbb és gyorsabb szöveges üzemmód is teljesen érthető.

A hasonlóságok és a hátrányok magyarázattal szolgálnak arra, hogy az Internet lassan kezd kiiszorítani a BBS-eket, a személyre szabott, humánus jelleg pedig kellően indokolja, hogy mindezek dacára a mai napig vannak BBS-ek, továbbra is sokan használják ezeket a rendszereket. Ehhez nagyon hozzájárul, hogy BBS-t bárki bármikor csinálhat, hiszen nem igazán költséges: a user előfizetése nélkül hívja a boardot, bár természetesen őt terhel a telefonszámla.

Persze a levelezőhálózatokhoz való csatlakozás, a naponta többszöri levelezés a SysOpnek is pénzbe kerül, de ezt az alapot megéri a hangulat. Internet-szerveret viszont nem olyan egyszerű üzembe helyezni, hiszen ahhoz folyamatos kapcsolat szükséges, amelynek költsége a rendszer üzemeltetőjét terhel.

Többek között ezért nem üzletiesedtek el a BBS-ek, szinte mindegyik ingyenes szolgáltatást nyújt, a rendszergazda a szakma iránti szeretetből, elhivatottságból, jó szándékból működte azt. Hogy ma mégis kevesebb board üzemel, mint hajdanán, részint annak tudható be, hogy a túlságosan sok exhibicionizmussal megáldott újdonsült modulumlajdosok most nem rohan azonnal BBS-t nyitni, hanem homepage-t fabrikál. Így kevesebb a kérészeletű BBS, viszont a stabil, gondosan felügyelt BBS-ek továbbra is működnek, és nyújtják azt, amit az Internet egyelőre nem képes: emberséget, közlést, barátságot. Ez a szinte megihittnek nevezhető hangulat a hatalmas óriástól még sokáig idegen lesz.

Baán Tamás

mr\_tom@smurfs.fido.hu

## SysOp, jelentkezze!

Akinek a cikk olvasán kedve támadt felhívni egy BBS-t, íme, néhány telefonszám és nyitvatartási idő. A magyarországi BBS-ek havonta frissített listája egyébként az Interneten is megtalálható, a cím: <ftp://freeside.elte.hu/fido/echo/fidonet/hbbs?????arj> (a kérdőjelek helyén az aktuális évszám és hónap szerepel, a cikk írásakor a hbbs9810.arj volt az aktuális lista).

Név	Telefonszám	Nyitva tartás	SysOp
The LAST Chance BBS	1-205-8727	00:00-24:00	Csaba
Xen Smurfs BBS	22-306-686	22:00-06:00	Nick
Balaton BBS (A MEK tükre)	83-318-402	22:00-08:00	Lunda



# Amikor Javában dolgozik...



Amikor Javában dolgozik, akkor sem kell nélkülöznie az Oracle megbízható termékeit.

Az Oracle JDeveloper Suite készlet számos olyan terméket tartalmaz, melyek segítségével komponensalapú, szerverközpontú Java alkalmazások fejleszthetők. A csomag olyan eszközöket foglal magában, melyek segítségével a fejlesztők a Java nyelvet használva kétrétegű, és – az Oracle Hálózati Számítástechnikai Architektúrájába illeszthető – háromrétegű alkalmazásokat készíthetnek. A fejlesztők a csomagban megkapnak minden olyan eszközt, amellyel hatékonyan, rugalmasan fejleszthetnek és futtathatnak Java alkalmazásokat intranetes, internetes környezetben:

Oracle JDeveloper 1.0

Oracle Application Server 4.0 Enterprise Edition

Oracle8 Enterprise Edition

Oracle Procedure Builder

Netscape Navigator

Symantec Visual Page (HTML layout tool)

Wallop Build-IT (site management)

WebTrends 60 napos trial (site analysis)

VitalSigns Net.Medic 60 napos trial (net analysis)

További információkért és a try & buy CD-ért hívja a 00-800-12000 ingyenes telefonszámot!

Ha felkeltettük érdeklődését, a témával kapcsolatos szemináriumainkról a [www.oracle.hu](http://www.oracle.hu) lapon informálódhat.



**ORACLE®**  
Enabling the Information Age™  
**ORACLE HUNGARY**  
1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.  
Telefon: 224-1700, fax: 214-0070  
<http://www.oracle.hu>

Az Oracle Hungary 1997-ben elnyerte a Nemzeti Minőségi Díjat.

100% *kliens oldali*  
**JAVA** *kompatibilitás*



# Hankó László egy délkörön Hanko városával



Hankó László egy alaskai eszpresszó előtt a feleségével, Summit Lake-en, a Kenai-félszigeten, 1998 júliusában.

Büdszentmihálynak hívták egykoron azt a helységet, amely ma Tiszavasvárvá névre hallgat – itt született Hankó László 1940 szeptemberében. A Szabolcs vármegyei fiúcska szülei pedagógusok voltak, és nem is sejtette, hogy valamikor elhagyja majd szülőhazáját.

– Az 1956/57-es tanévben harmadikos gimnazista voltam Tiszolókban. A fordulamat követő téli hónapokban elvesztettem a reményt egy jobb jövőre, és szüleim tudta nélkül elhatároztam, hogy disszidálok. 1957. január 15-én két cimborámmal együtt távoztunk Magyarországról, Barcs-tól nyugati irányban. Tizenegy hónapot töltöttem jugoszláviai menekülttáborokban, majd december 12-én Belgrádból az Egyesült Államokba repültem. Három nappal később Amerika nyugati partjára, Kaliforniába kerültem apai nagynénémhez.

– Mi lett az iskolákkal?

– A San Franciscótól északra eső Mill Valley város Tamalpais nevű gimnáziumában érettségiztem, 1959 júniusában. Mai hónapi töprengés után bevonultam a hadseregbe. Tényleges katonai szolgálatom után Hawaii-ból, „az álmok szigetéről” Rudi Polt osztrák barátom tanácsára 1963 májusában Alaskába indultam szerencsét próbálni, a szívárvány végén megtalálni azt a bizonyos mesebeli bográcsnyi aranyat. Honoluluban szálltam hajóra – San Franciscóban négy és fél nap után kötöttünk ki. Innen aztán a több ezer kilométeres utat autóstoppal tettem meg Alaskáig. Sok megpróbáltatás után Kodiak szigetén, az óriás medvék hazájában vettem partra a sors három héttel indulásom után. Soha nem éreztem jól magam a nagyvárosok romlott levegőjében, zajában, forgalmában, ezért nagyon meglepett az éjszakai szépségű Kodiak. Fiatal voltam, fűtött a kalandvágy, és panaszra nem volt okom.

– Alaskza legtöbbször számára misztikus, különleges világ...

– Igen, az emberek képzeletében jéghegyek, hókunyhók, hóviharok és eszmikok jelennek meg. Alaskza óriási területén valóban lehet ezekről szó itt-ott, de nem mindenütt. A tengerpart mentén mérsékeltabb az éghajlat: nyáron hűvös és esős az idő, de télen nincs hidebb, mint Magyarországon. Egyik nap havazik, másnap esik, harmadnapra lefagy. Gyakran szélviharok követik egymást, hol



Hankó László jókora halzsákmánnyal.

esővel, hol havazással tarkítva. A japán tengeráramlat nagyban befolyásolja éghajlatunkat. Nyáron Alaskza belsejében, Fairbanks felé valóságos kánikula van, Kodiak szigetén pedig hűvös. Télen viszont annál hidegebb van Fairbanksben. Nyáron egész nap világosság van, télen viszont majdnem huszonegy órá a sötétség.

– Milyen Kodiak?

– A térképen Kodiak az 58. szélességi és a 153. hosszúsági fokon található, az Alaskai-öbölben. Egy magasságban van a norvégiai Oslóval vagy a kevésbé ismert finnországi Hanko várossal. A sziget 160 km hosszú és 40–50 km széles, s nem élt itt összesen több

mint tizenötezer ember. A lakosság összetétele legnagyobb részben más amerikai államokból származó bevándorlókból áll. A halfeldolgozó konzervgyárakban a mexikói, filippín-szigeteki és más ázsiai országokból bevándoroltak dolgoznak. A bennszülöttek – mint kisebbbbség – a politikai, gazdasági, társadalmi és kulturális életben egyenjogúak, és vezető pozícióban vannak. Az európai államok mindegyikéből élt itt egy-két ember. Egy időben hét magyar lakott itt – heten voltunk, mint a gonoszok! Most már egyedül maradtam, a többiek melegebb vidékre költöztek. Magyar beszédet évek óta nem hallok.

– És a honvágy?

– Hazudnék, ha azt mondanám, hogy sohasem volt honvágyam. Különösen az elején, de ahogy múlt az idő, és kisebb-nagyobb döccenőkkel beilleszkedtem a társadalomba, a honvágy enyhült – végül Hollandiából hoztam feleséget. Gyerekkori álmom teljesült, amikor a kereskedelmi repülő tanfolyamot sikeresen elvégeztem Texasban. Szerettem repülni, repülőt vezetni, de nem sokáig élvezhettem – a feleségem megkönnyebbülésére, aki sokat aggódott értem –, hogy könnyebb módon biztosíthatok jó megélhetést növekvő családnak. Két leányzót neveltünk, iskoláztattunk az egyetemen. Gabriella, az idősebb, az Oregon Health Science egyetemen végzett, és az egyetemi kórházban dolgozik. Ilona, a fiatalabbí tördelőszerkesztő a kodiaki újságnál, ahol az újságírókat komputerrel illeszti össze. Megjegyzem, lányaim magyarul nem beszélnek, csak annyit tudnak: „a kutya harap”. Hollandiában jártak iskolába egy évet, és jól megtanulták az anyanyelvüket. Magyarországon is voltak rövid vakáción. Kedvence ételük a mai napig is a tejfeles csirkepaprikás.

– Milyen munkát sikerült találni?

– Annak idején egy megüresedett diszpécseri állást pályáztam meg a kodiaki áramszolgáltató vállalatnál – sikerrel. Az 1970-es években dízelgenerátorokkal termelték az áramot. Én valamikor a 80-as évek elején ismerkedtem meg a komputerrel. Beiratkoztam az Alaskai Egyetem (University Alaska) esti tagozatán működő számítástechnikai tanfolyamra. Nagyon lázba hozott a lehetőség, mert tudtam, hogy vállalatunknál óriási változásoknak nézünk elébe, és aki nem tud megismerkedni, megbarátkozni az új technológiával, az rövidesen használhatatlanná válik az egyre nagyobb követelményeket támasztó munkaerőpiacon. 1984-ben megépült a Terror Lake-i vízi erőmű, aminek a turbináit kezdetűl fogva – 30 km távolságból – komputerrel én kezeltem. Ehhez külön tanfolyamra volt szükség, de rendelkeztem már némi számítástechnikai ismerettel, így



nem reszkettem, nem félttem a számítótól. Életünkben egyre nagyobb szerepet töltött be a számítástechnika, és számunkra egyben jól fizető állást is jelent.

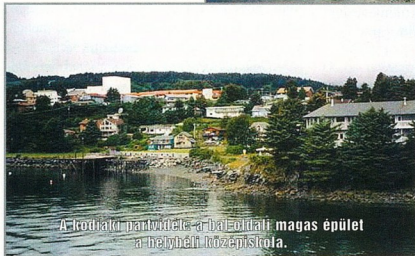
– És hogyan jött az Internet?

– Mivel a munkahelyemen hét napon át napi tizenkét órát a számítógépekkel foglalkozom, hosszú évekig szóba sem került, hogy otthon is a képernyő elé üljek. Két évvel ezelőtt mégis vettem egy 200 MHz-s Gateway számítót, s aztán jött az Internet is. Az Internet ára itt körülbelül az átlag bruttófizetés kettő százaléka. A szolgáltató külön számlát küld, nincs a helyi telefonszámlába foglalva. Az Internet használata oly mértékben megnövekedett az elmúlt két évben, hogy a telekommunikációs vállalatoknak egy darabig nehézséget okozott lépést tartani az irammal, ami az előfizetők számára bosszúságot okozott: sokat kellett várni a kapcsolási lehetőségre. Ez azonban már elmúlt. Az Internet-kapcsolat egyre olcsóbb lesz, akárcsak a számítógépek és a szoftverek. Régebben az ember a gyerekeit tanította, de a számítástechnika korszakában az ember sokszor a gyerekeitől tanul. Bill Gates szerint most még az információs kor kezdeténél tartunk, ami annyira megváltoztatja majd életünket, mint egykor az elektromosság. Alaszkában már az általános iskolák alsó tagozataiban megismerkednek a gyerekek a számítógéppel. Vannak olyan iskolászeki tagok, akik szerint túl korán kezdik a gyerekek. De az effajta nézet csak arra az öregebb generációra jellemző, amely már nem képes, vagy nem akar lépést tartani a korrallal. A tanítóknak szükséges a számítástechnikai ismeret – legalább alapfokon. Minden tankerület különböző, ezért az anyagi lehetőségeikhez mérten költöttek a számítástechnikára. A kodiaki iskolák tantermeiben számos komputer található, mert a gazdagabb tankerületek közé tartozunk. Kodiak az Egyesült Államok második legnagyobb halászati központja. A jó gazda-

sági helyzet miatt jelentős a helyi adóbevétel, tehát többet költöhetnek az iskolák modern felszerelésére is. De ez nem jelenti azt, hogy egy szegényebb tankerületnél nincs komputer. Az Apple vállalat például ajándékba adja az iskoláknak a



Kodiakban leginkább borult az ég, a fellegek alacsonyan usznak. Halászhajók a part menti kikötőben.



A Kodiak Nemzeti Védett Terület magas épülete a helyi halászfaluban.

számítógépeket, mivel tudják, hogy a gyerekekből, akik korán megismerkednek a számítógéppel, felnőve előbb-utóbb vásárlók lesznek. Az Egyesült Államokban, Alaszkában a számítógépek használata nem tartozik kizárólagosan a felsőfokú végzettségűek birodalmába. Van kamionsofőr barátom, aki állandóan használja az Internetet, és van egyetem végzett tanár meg gépészmérnöki doktorátussal rendelkező barátom, aki utálja és szidja a számítógépet, s soha nem akarja megtanulni a használatát. A kifogás: túl öregek már ahhoz, hogy belekezdjenek. Pedig jobb, ha minden titkárnő vagy hivatalnok tud pár programot alkalmazni, különben nem marad az állásában sokáig – ha egyáltalán

megállapítottam, hogy még a szülőföldről is – ami most már ugyan város – irtak vészett zagyvaságokat. Az Internetet állandóan használom a barátaimmal való kapcsolattartásra. Az e-mailel nagyon könnyű tartani a kontaktszálakat Afrikától Ausztráliáig, akárhol is éljenek az ember ismerősei a világon. Így történt ez is, hogy levelezést kezdeményeztem Hankó Andrással, akiről először azt hittem, az öcsém. Amikor utazás előtt vagyok – mint valaki is –, a hoteleket megkeresem az Interneten, és feltekelem a szobát. Ma már vásárolhat az ember repülőjegyet vagy autót az Interneten keresztül, ha akar, de én inkább az árak után érdeklődöm összehasonlítás céljából.

– A számítógéppel töltött sok-sok munkára után mi jelenti a kikapcsolódást?

– Egy munkával töltött hét után a következő mindig szabad a beosztásom szerint, és ezzel nagyon meg vagyok elégedve. Minden második hét egy rövid vakáció. A kérdés: mit csinálunk szabadidőmben? Abból nekem soha sincs elég. Szeretek a „vadászexpedíciókat”: kirepülni az ősvadonba, táborozni, messze a civilizációtól, a csend honába, Wapitire, és szarvasra vagy barnamedvére vadászni. Mindaddig meglehettem ezt, amíg meg nem roppant a derekam, és gerincéssérvel meg nem mutótték az anchoragei kórházban. Azóta inkább a tengerbe siető patakok partján horgászom ezüstlaccra, vagy lapolash után tör a nyavalya a tengeröbölben. Kodiak természeti szépségével ugyanis nem tudok betelni! Olykor szivarra gyújtok, hogy a bestia szunyogokat és az apró rovarokat távol tartsam, bár a védekezés és módszere nem nagyon hatásos, mégis öröm az élet, amikor hajnalban a Buskin folyó partján hallgatom a sirályok panaszas, síró hangját, és várom a kapást. A látványt kelet felé ezer színbe öltözik, és Kodiak város sziluetje kirajzolódik a pirkadatban.

Csapó Ida  
csapoida@zalasam.hu



A Pasagshak folyó 60 km-re Kodiak városától található horgász hely – Hankó Laszlo kedvence.

kap munkát! A fiatalok számára feltétlenül szükségesnek tartanám a számítástechnikai ismereteket. Minél többet tud az illető, annál jobb!

– Emelte, hogy az Interneten keresztül olvashat olykor olvassa a magyar híreket, máskor pedig a megyékről irt,



# INTERNET LOVE STORY VI.

Rovatszerkesztő: Wesselényi andrea (wesse@elender.hu)

## Lilliom a tövisek közt

A nyár közepén egy hosszú, különlegesen szépen fogalmazott levelet kaptam, ami így kezdődött:

„Kedves Andrea!

Gondolom, nem számítottál rá, hogy éppen Olaszországból kapsz e-mailt magyarul, bár a Neten semmi nem meglepő :-). Egy hete érkeztem, és mielőtt elindultam volna, valaki figyelmebe ajánlotta az Internet Kalauz archívumában a love storykat. Mert hogy én az IRC-n megismert kedvesemhez jöttem ki Itáliába. A történetem nem befejezett, semmiféle célba nem értünk, sok minden valószerűtlen, sok minden természetes, de tény, hogy itt vagyok, itt vagyunk. Kedvesem dolgozik, én olvasok, tanulok, sétálgatok, istentiszteleire járok, és hazavárom Öt. Tulajdonképpen csak azért írok, mert éppen benne vagyok a love story közepében, nagyon ráérek, véleményem is van, és emellett még kíváncsi is vagyok...”

Nos, én is kíváncsi lettem a levélíró lányra, mert érdekesnek találtam a történetét és gondolkodását, ezért levelezni kezdtünk, majd személyesen is találkozunk. Így jött létre a következő beszélgetés, amelyben, úgy érzem, ezúttal sok újat is sikerül elmondani az internetes szerelemről.

– Véletlen volt, hogy éppen az IRC-n találtál rá kedvesedre, vagy tudatosan kerested az igazit?

– Soha nem hoztam olyan döntést, hogy én akkor most a Neten keressem a barátaimat, netalán a páromat. Belecúsztam. Tetszett, mert hirtelen sokan kezdtek el velem beszélgetni. Mondjuk, romantikusnak csengő nevenem nem is csoda, hogy azonnal népszerű lettem, hiszen az IRC-esetárokon sokkal több a fiú, és nagy örömmel fogadják a betérő lányokat.

– Milyennek ismerted meg az IRC világát?

– Úgy látom, sok ember számára talán az történik az IRC-n, amit a valós világotól várnak, amilyenek őt várnak, amivé ők lennének, ha mást nem kellene éretni, mint kimondani egy varázsszót. Itt elsríthatod búdat-bajodat akár egyszerre tíz embernek is, vagy levetheted a beléd nevelt gátlásokat, és vandálokodhatsz az emberek lelki világában, törhetsz, zúghatsz anélkül, hogy ennek bármi olyan következménye lenne, amit közvetlenül a börtönről kellene érezned. Akármít teszel, nem kell féltáználod, hiszen a „nickdel” egy másik személyiséget kreálhat magadnak. Ha a végleteket nézzük, az IRC hatásaihoz hasonló az alkoholhoz: van, aki a negatív gátlásait vetkezi le, van,

aki a pozitívakat. Érdekes, minél többet gondolkozom az IRC-ről, annál kevésbé szeretem. Nem, nem jól fogalmaztam: annál veszélyesebbnek látom. Pengeélen táncolás: nehéz, hogy se jobbra, se balra ne szédülj le.

– Gondolkodtál már azon, mitől más egy Hálón szövődé kapcsolat? Azt már sokan elmondták, hogy az Interneten azok találának társat, akik számára fontosabbak a belső értékek, mint a felszín, a külső. Te hogyan látod mindezt?

– Engem is foglalkoztat, hogy mennyiben számít a szerelemben, a kölcsönös vonzalomban a személyes ismeretség, mennyire az ember gondolkodásának, személyiségének, „mélystruktúrája”, és mennyire számítanak a másik mozdulatait, tekintete, viselkedéskultúrája. Csodálatos dolog, amikor az ember olyasvalakivel kezd el beszélgetni, aki a lelke visszhangjaként mesél, aki titkokat mond el, és teljesen meg tudod érteni (hogyan tudnád, hiszen legtöbbször ez a céld, tudatosan vagy tudat alatt), s úgy érzed, teljesen egy hullámhosszon vagyok. Szerintem a gyakorlatban van egy óriási veszély: az ember, ha megfelelő hatások érnek, bárkinek a hullámhosszára rá tud állni. Példákk erre az olyan filmek, amelyek nézésekor esetleg a többszörös gyilkossal rokonszenvezünk (ld. Pónyvaregény), vagy legalábbis nem tudjuk eldönteni, hogy most kinek a pártján állunk: a rendőrn vagy a rablón. Ezek a filmek mind jó gyakorlatok normáink lerombolásához. Kicsit kategorikusnak hangzik, de ha az ember (a nő) valakihez érzelmiileg kötődik, ha már legalább tudat alatt „elhatározta”, hogy igenis Őt szereti, méghozzá nagyon, akkor nincs menekvés. Szerintem itt a veszélye a netes szerelemnek. Egy olyan réteget ismered meg a másiknak, egy olyan részed harmonizál vele, amely a hétköznapokban – ki tudja, jó-e, de így van – nem kerül elő túl gyakran, pláne nem első szűrőként. A „normális” (vagy mondjam inkább azt, hogy elavult?) kapcsolatok úgy rendeződnek, hogy az ember meglat, megismeri valakit, és automatikusan vagy beleteszi a „joheti” csoportba, vagy nem. És ahogy egyre több információt szerez róla (ahogy a nőkket bánt, ahogy az öregekkel, a barátaival, és ahogy velem viselkedik, s csak utána „ahogyan gondolkodik”), vagy egyre magasabbra teszi a listán, vagy egy finom kis mozdulattal átcsúsztatja az „ember” kategóriába a „nő” vagy „férfi” csoportból. A Neten minden mást megelőzve a szavak, a gondolatok és az ezek által keltett érzések kerülnek felszínre, a többi már csak a kapcsolat későbbi szintjein derül ki. Saját tapasztalatom alapján még nem tudok véleményt mondani, mert történetünk nincs befejezve. De azt tudom, hogy egy ilyen kapcsolat vagy egy nagy csapda, vagy egy nagy csoda. Csodákkal

fűszerezett csapdák is vannak. És nem tudom, a mi kapcsolatunk melyik lesz.

– Te, mint nő, mielyennek tartod magad, és mennyit számít ez az Internet világában?

– Mi, nők különösen hajlamosak vagyunk „védelmükbe fogadni” a rászorulókat, ez egyszerűen genetikai kód bennünk, és „anyai ösztön” néven ismeretes. Szép dolog, csak tudni kell élni vele. Pláne, ha az embernek még az a talentum is megadatott, hogy könnyen ráhangolódik mások hullámhosszára, erős empátiás készsége van. Az ilyen ember (például én) előbb-utóbb észreveszi, mennyi ronc, tönk szélén álló lélek hever a Neten, és elszántan igyekszik segíteni nekik. Létrehoz csatornát az IRC-n, senkit nem utasít vissza, mindenkinel beszélget stb. Persze, hogy közülük a legtöbb férfi, és persze, hogy a legtöbb a kiutat (szokás pszichológus tanácsára) egy nőben látja, egy igazi kapcsolatban, ahol elfogadják, ahol szeretik, ahol végre visszajuthat az elvesztett anyához. A lényeg, hogy neki végre jobb legyen. Óriási veszély ez az „anyakodó” nőkre nézve. Nehézi ilyenkor megálljt parancsolni az érzelmeknek, a segíteni akarásnak, a „mindent megteszek, hogy jobb legyen nek” szándékának.

– Mit gondolsz, ha ezek a fiúk/ferfiak nem a Neten találkoznak veled, akkor is vágyódnának utánad?

– Nem mondom, hogy szép vagyok, de elég ideális küllemet kaptam – legalábbis e férfiak számára. Deregik é a hajam, nem vagyok kövér, és nagy zöld szemeim vannak. Nem dicsekvés, dehog! Nő vagyok, én is sokat szenvedek a külső miatt, és ha képet kérnek tőlem, már előre félek. Nagyon kevés embernek küldtem el digitális változatomat, akkor is legtöbbször egy bohócrúhását, ami olyan, mint egy Picasso-festmény. Mégis, sokaknak tetszett. Pedig én úgy igyekeztem! A személyes találkozáskoról ne is beszéljünk. Volt, aki tudnémek nézett. De csakis azért, mert annak akart nézni. Volt, aki belém szeretett, de csak azért, mert belém akart szeretni. Az volt minden vágyuk, hogy történjen már valami, szeressenek már valakit, találják már meg az igazit! Én meg igyekeztem lebeszélni őket – igen nagy sikerrel. Egy embert nem lehetett. Ő még a mai napig is halálisan szerelmes. Nem tudok mit csinálni. Beszélgetünk, és én próbálok néha jelezni, hogy az az oldalam, amit ő látott, csupán egy részem, amely az ő hullámhosszára hangolódott. Nekem nem az az eredeti „állapotom”. Kemény dió...

– Aztán mégiscsak jött valaki, aki neked is többet jelentett bárki másnál, hiszen a virtuális találkozásból komoly kapcsolat alakult ki...

– Igen, akinek a nyáron vendégkedtem, de teljesen más. Nem akart szerelmes lenni, nem



akart semmit, csak beszélgetni és múlatni az időt. Aztán egymásra akadunk. Jól megértettük egymást, jókat bohócodunk, én pedig csak azt látam, hogy egyre inkább befurakodik a kis valós életembe. Mesebeli herceg, akiről már nem csak este lefekvés előtt hallgatom a történeteket, hanem minden helyzetben és pillanatban.

– Biztosan sok fiú kíváncsi lenne rá, mi a titka, hogy ami oly sokaknak nem, ennek az egy férfinak sikerült. Hogyan lehet egy lányt megérinteni az Interneten keresztül? Áruld el, mivel tudott „levenni a lábadról”?

– Nehéz kérdés, de megpróbálom megfejteni. Először is azzal, hogy úgy kezdte a beszélgetést, „May I...?” Udvarias volt. És meglepően tájékozott mindenről, amiről én nem. Egyszerűen művelt. Mindent csinál, amit én szeretnék, amihez úgy érzem, van bennem valami, csak az idő, a rend hiányzik hozzá, hogy én is tegyem. Hét-nyolc nyelven beszél, úgy diplomája van, sportol, nagyon sokat olvas (nem néz tévét – én sem) stb. És mindaz, ami e mögött van: kell, hogy rend legyen az életében, mert különben nem férne meg a vasalás az olvasással, a munka az utazással, és a többi rengeteg dolog. Aztán megkérdezte, hogy máspan esetleg lehetséges lenne-e... Kilenc-kor. Pontos volt. Én meg nem :-). Utána már én is igyekeztem mindent elkövetni, hogy pontos legyek. Az érzés, hogy nincs szükségem rá, nem kapaszódik belém, és nekem sincs különösebb szükségem rá, mégis beszélgetünk, s fontosak vagyunk egymásnak, jó volt. Aztán levelet váltottunk (e-mailt), és azt írta, hogy mindig unni szokta a hosszú leveleket, de az enyémet nem. Válaszolt. Hosszan. Szakított rám időt. Voltam eléggé elől a fontosság listáján ahhoz, hogy írjon nekem, hogy kessen. És egyre kíváncsibb lett rá, valami megfogta, de fogalmam sincs, hogy mi.

– Mikor került szóba először, hogy találkoznok kellene?

– Körülbelül egy hét után küldött nekem egy fájlt. Ez a fájl az autótól leírása volt Avellinótól Veszprémig, Pontosan mikor, hol, merre, meddig... Nem viccelt, komolyan érdeklődött irántam, sokszor felhívtam, még mielőtt találkoztunk volna, jelezvén, hogy fontos vagyok neki. Szándékozott megtanulni magyarul, és képes volt repülőjegyet váltani, s eljönni. Nem sajnálta a szabadságát, nem reszketett, hogy akkor most mi lesz, ha mégsem szerelmesüdnék egymásba (mert akkor is látott egy országot, pihent egy hétig), egyszerűen pozitívan fogta fel az utazást.

– A találkozót megelőzően persze képeket cseréltek. Az internetes románcok izgalmas fordulópontja mindig a fényképcserre, amikor először kell szembesülni a másik arcával, külső tulajdonságaival. Is. Ez az eddigi történetek alapján vagy megerősíti, vagy alaposan felbolygatja az addigra kialakult illúziókat. Nálunk milyen érzéseket keltett a fényképváltás?

– Nagyon jól esett, ahogyan ő reagált az én fényképeimre. Teljesen, tényleg teljesen én volt ájulva. Merthogy ő nem gondolta, hogy ilyen szép lánnyal beszélget! Jó volt valakire,

akire felnéztem, jobban monda, akit nagyon tiszteltem, pozitív, méghozzá átitott pozitív hatással lenni. Nem kifejezetten a külsőmmel, sőt leginkább a bensőmmel, de azért az is fontos, hogyan reagál az arcomra.

– Te hogyan fogadtad az ő képeit?

– Az első három teljesen pozitív volt. Az első merengett, a másodikon szaxofonozott, az egyebéket is egy nagyon jó kép, oldalról van rajta, és egész alakos. Az arca fekete, a szemüvegben átsillog a napfény, világos ing és nadrág van rajta, s nadrágtartó. Szóval ezen a második képen kicsit művészeknek tűnt, a harmadik pedig a „jó pasi” nevet kapta nálam. Újultam pólóban, melegbarna, tengerparton... Aztán később jöttek még képek, hát azok eléggé felbolygaltak. Nagyon csúnya volt rajtuk. Enyhén szólván látszott a kora, karikás és táska volt a szeme, puffadt az arca, megmágy. Elvégre 37 éves, de azért köztük is vannak igencsak szép férfiak... Mindegy, ezeket a képeket nem nézegettem, inkább a másik hámat.

– Képről tehát már ismerted, így a személyes megjelenése már nem hozott nagy meglepetést. Vagy mégis?

– Hát, amikor találkoztunk, az első mondat, ami a fejemben elhangzott, ez volt: „tényleg annyi idő, amennyi”. Öregnek láttam. Mindegyik képtől különbözött, nemcsak az első háromtól.

– Ettől függetlenül el tudtad őt fogadni, hiszen a kapcsolatok azóta is tart. Emlékszel, hogyan zajlott az első randevú?

– Azt beszéltek meg, hogy a Baththyán téren találkozzunk. Volt egy kis félreértés, de aztán megtaláltuk, és azonnal megismertük egymást. Elkezdtünk sétálni, és ott folytattuk a bohókodást, ahol abbahagytuk. Nem volt semmiféle görcs vagy gátás bennünk, mert semmi nem múlt azon, hogy hogyan viselkedünk. Én elmeséltem magamnak, hogy most is ugyanígy találkozom egy IRC-szel, mint már annyiszor, csak most nem magyarul, hanem angolul fogunk beszélgetni, igaz, most sokkal többet leszünk együtt. Mindketten sikeresen megbeszéltük magunkkal, hogy semmi, de semmi veszítévalónk nincs, és természetesen viselkedünk. Ez volt a vesztünk :-).

– Ezek szerint mégiscsak sikerült egymásba szeretnetek?

– Sőt! Főfokon öt nap után megkérte a kezemet. Másnap megismertélte, és egy hónappal később is. Az lett volna a jó, ha ott és akkor igent tudok mondani, elkezdjük szervezni az esküvőt stb. De nem tudtam. Egyetem, barátok, haza, gyülekezet, idegen ország idegen nyelvvel... Pontosabban igent mondtam, de hozzátettem, hogy ez egy pillanatnyi szándék, érzelem, nem pedig egy döntés. Így hát egy kicsit elmentünk egymás mellett. Legalábbis ebben. Azt mondják, attól kezdve, hogy egy férfi megkérte egy nő kezét, és az igent mondott, kapcsolatuk jegyességek számít. Hát a miénk kivétel. Még mindig itt lebeg köztünk a visszavonulás lehetősége.

– Aztán, ami átéltél, mit gondolsz, mennyire számít a szerelemben a külső, a szépség?

– Ha nem tudom szépnak látni azt, akivel vagyok, akkor szerintem nem lehetek szerelmes belé. Egy körfolyamatnak képelem: nem azért vagyok szerelmes éppen ebbe az emberbe, mert szépnak látom, és nem azért látom szépnak, mert szerelmes vagyok belé, hanem mert ahogy megismertem, megláttam a szépséget, a jellemét, s megtanultam, mit jelent a szeme csillogása, értem az arca beszédét, és ettől lesz „az enyém”. És ha belül is az „enyém”, az én társam, akkor szerelmes leszek belé, és még inkább szépnak látom majd, ahogy egyre többet ismerek meg belőle. Hiszen ember: egy csodálatos teremtmény, tele csodákkal, tele másággal, amikben különbözik tőlem, és jó, hogy különbözik tőlem... Ez is szépség, ha nem is ez az igazi szépség. Mindenesetre én nem tudom elképzelni, hogy a jövőmből, a férjem ne legyen alakulva tőlem, és én ne legyek alakulva tőle. Ő lesz az, aki „tízezer közül is kitetszik”, mert olyan, mint „lilium a tövisék között” vagy „almafa az erdő fái között”. Egyedül ő a gyümölcsöző, a termő fa. Nem tudom úgy elképzelni egy boldog család életét, hogy a szülők ne csodálnák egymást. Bármiben. Talán, mert csak akkor lesznek képesek segíteni egymásnak leküzdöni fogyatékosságaikat, ha közben tudják, hogy ebben meg abban a másik rendkívüli; és elfogadni ezt a segítséget is szerintem csak úgy lehet, ha tudom, hogy nem szánakozásból fadak, hanem igaz, mély szeretetből.

– Milyen akadályokat kell még együtt leküzdenetek, és mit vársz a jövőtől?

– Akadály – az bizony sok van. Főként azért, mert ő olasz, én meg magyar vagyok – olasz, illetve magyar viselkedéskultúrával, háttérrel –, ő 37 éves, én meg 22 és fél, ő túl van már élete nagy kalandozás-bulizós szakaszán, bejárta már Kínától kezdve az USA-n át Máltag a világ nagy részét. Látott, tapasztalt, hallott, tanult egy csomó mindent, amikhez én hozzá sem tudok szólni. Egészen azért, amíg nem lesznek közös élményeink. A legnagyobb akadály a kommunikáció terén van. Ő egy jó pár zarat szerelt már szíve ajtajára sok-sok tapasztalata során, én meg tárva-nyitva hagyom ugyanazt az ajtót a saját szívemen, és nem érem, mit tarthat olyan sokáig a bejutásom... A nyári szünet végén visszajöttöm Magyarországra, mert folytatnom kell az egyetemet. Most az Internet segítségével tartjuk a kapcsolatot, és hamarosan megint utazom hozzá, hogy újra együtt lehessünk. A távolság fránya egy dolog. Én azt hittem, jót tesz egy kapcsolatnak, meg láthatom az ellenkezőjét. Küzdünk, küzdünk. És nem adjuk fel egykönnyen.

Kedves olvasók!

Az Internet Love Story rovat az Internetre is felköltözt. Aki szeretné elolvasni a korábbi interjúkat, leveleket, vagy érdeklí a megjelent történetek folytatása, időnként látogasson el a sorozat web-kikötőjére ([www.wesselenyi.com/love.htm](http://www.wesselenyi.com/love.htm)), és küldje el saját történetét az [andrea@wesselenyi.com](mailto:andrea@wesselenyi.com) e-mail címre, hátha azzal is gazdagodhat a rovat.



Üzeneteit bárhol, bármikor  
megkaphatja **EasyCall**  
személyhívóval



## EasyCall a hívívó

Az EasyCall személyhívó  
segítségével ezentúl közvetlenül  
a zsebébe érkehetnek  
E-mail postái.



Internet cím:  
<http://www.easycall.hu> [kozonszolg@easycall.hu](mailto:kozonszolg@easycall.hu)  
Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:  
1134 Budapest, Klapka u. 2-4.

## SZÖRFÖZZ VELÜNK ! ... PERCDÍJ NÉLKÜL

22-07: 2000 Ft  
18-07: 3000 Ft  
07-18: 4000 Ft  
0-24: 5000 Ft

18-07 + HÉTVEGÉN 0-24: 4000 Ft

MINDEN DÍJCSOMAGHOZ  
E-MAIL ELÉRÉS 0-24 ÓRÁIG



\*az éjszakai díjcsomag-  
nál a böngrészes csak  
minden páros vagy  
páratlan napon  
vehető igénybe.

A megadott  
árak az ÁFA-t  
nem tartalmazzák.

InterWare

INTERWARE KFT. 1132 BUDAPEST, VICTOR HUGO U. 18-22.  
TEL/FAX: 350-6892, E-MAIL: [info@interware.hu](mailto:info@interware.hu), WEB: <http://www.interware.hu>

## Budapest legjobb repülőjegy árai.

	Eredeti ár	Akciós ár
New York	70.000 Ft	62.990 Ft
San Francisco	89.000 Ft	83.000 Ft
Miami	91.000 Ft	86.000 Ft
Los Angeles	89.000 Ft	83.000 Ft
Las Vegas	101.000 Ft	95.000 Ft
Toronto	80.000 Ft	76.900 Ft
Sidney	155.000 Ft	147.500 Ft
Bangkok	103.700 Ft	98.000 Ft
Amsterdam	34.000 Ft	32.000 Ft
London	34.600 Ft	32.000 Ft
Párizs	35.500 Ft	33.500 Ft
Zürich	39.900 Ft	37.900 Ft
Róma	45.500 Ft	42.700 Ft
Peking	109.500 Ft	104.500 Ft
Tel Aviv	48.500 Ft	46.600 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák  
a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.

## A legjobb amerikai "Fly and Drive" utazások:

Florida	9 nap	104.300 Ft-tól
Kalifornia	9 nap	111.600 Ft-tól
Keleti part	9 nap	112.300 Ft-tól
Nemzeti parkok	16 nap	145.900 Ft-tól
Kelet-nyugat	16 nap	162.300 Ft-tól

A fenti árak tartalmazzák a repülőjegyet, a szállás valamint  
az autóbérlés összegét, korlátlan kilométer-használattal

**Autóbérlés Floridában  
1 hét már 6.750 Ft-tól!**

Miért  
utazna  
drágán,  
ha  
olcsón  
is lehet?



**American Service TRAVEL**

1052 Budapest, Váci utca 15.  
E-mail: [reservation@american.hu](mailto:reservation@american.hu)



**Fantasztikus ajánlat**  
a Las Vegas-i Comdex Fall '98  
számítástechnikai kiállításra,  
november 13-21 között.  
Repülővel, szállással,  
gépkocsival, bérlettel  
már 194.000 Ft-tól!  
Költségekből leírható  
kongresszusi utazás!



**www.american.hu**  
**Forró drót:**  
**266-6548**



# VÁSÁROLJON EGÉRREL!

**Rendeljen Interneten  
az ARECONET irodaszer-áruházból!**

**Több ezer termék közül választhat!  
Kezelése egyszerű!**

- nyitva éjjel-nappal
- gyors, pontos,  
megbízható
- utánvét és  
házhozszállítás



33000-131000

**ARECONET**® [www.irodaszer.com](http://www.irodaszer.com) vagy [www.areconet.hu](http://www.areconet.hu)  
**ARECONET VEVŐSZOLGÁLAT**  
1065 Budapest, Podmaniczky u. 9. Tel.: 302-0158; Fax: 331-0340



Itt az **UTOLSÓ** lehetőség,  
hogy megkösse  
a jövő évezred  
**ELSŐ** üzenetét.

A megfelelő fórum:  
**INFO '99**

Nemzetközi Informatikai és  
Kommunikációtechnikai Szakkiállítás.  
Budapesti Vásárcsopont  
1999. április 27-30.

Biztosítsa időben helyét a kiállításon!  
Jelentkezési határidő: 1998. november 30.

Bővebb információ:  
Hungexpo Rt. INFO '99 Projekt  
Tel.: 263-6082, 263-6478  
Fax: 263-6335

**INFO '99 - A JÖVŐ ÉVEZRED INFORMATIKAI FÓRUMA**



StarKing Óbuda Kft. Apple Center  
1036 Budapest, Bécsi út 77-79. Tel.: 436-1111 • Fax: 436-1119  
Internet: [www.starkingnet.hu](http://www.starkingnet.hu) • E-mail: [post@starkingnet.hu](mailto:post@starkingnet.hu)

**Megjelent az iMac – nettó 359.000 Ft!**  
**Hívjon, megmutatjuk!**



- 233 MHz-es G3-as processzor
- 512 Kbyte backside L2 cache
- 32 MB RAM
- 4 GB HDD, 24xCD-ROM
- magyar billentyűzet, egér
- 100 Hz-es 15"-os monitor
- millió szín 800 x 600-as felbontásnál
- beépített hangszórók és mikrofon
- beépített 56 kbit/s modem
- 100 Mbit/s Ethernet csatlakozás

Törzsvásárlói kedvezmény • Átállánydíjas szervizszolgáltatás • Tartószerűlet

• Rendelésrészletezés • Hálozatépítés • Multimédia fejlesztés • CD-írási • Számítógép költöztetés

Szeretné ha üzleti ajánlatait azonnal eljuttatnák a célcsoporthoz?  
Szeretné azonnal értesülni az Ön számára fontos szakterület ajánlatairól?

**Rendelje meg Ön is díjmentesen az érdeklődési körének megfelelő üzleti ajánlatokat:**

mobilteléfonojára,  
személyhívójára,  
e-mail címére.

**WebBusiness**

Internetes Üzleti Információs Adatbank

<http://webbusiness.webtime.net>

Ahol az ajánlatból üzlet lesz!

További információkkal munkatársaink személyesen is készséggel állnak rendelkezésére:

Tel.: 06-30/96-35-961  
E-mail: [wbinfo@webtime.net](mailto:wbinfo@webtime.net)



# ÜDJA, MI AZ A B

**Például, amikor rádiótelefonon  
megbeszéli az ember az évszázad  
üzletét...**

**Mi most az évszázad üzletét kínáljuk **rádiótelefon**-lehetőséggel.**

*Egyéves* **business  
online** *előfizetőink*

most „töltényt” kapnak az online businesshez...

Vagyis aki akciónk keretében egy évre fizet elő a Business Online magazinra, az a lapban olvasható tanácsok, információk mellé egy **nettó 7200 forintnyi beszélgetésre jogosító, előre fizetett (ügynevezett prepaid), később feltölthető GSM-telefonkártyát** kap online üzletei lebonyolításához.

\* A Business Online egy gazdasági, üzleti, informatikai folyóirat, amelynek mottója: ÜZLET AZ INFORMATIKÁBAN, INFORMATIKA AZ ÜZLETBEN. Az immár negyedik évfolyamába lépő magazin éves előfizetési díja: 9800 Ft + áfa, hároméves előfizetési díja 29 400 Ft + áfa. Amennyiben Ön szeretné előfizetni a Business Online-t egy vagy három évre, ezt megteheti személyesen a Business Online Kiadónál (1116 Budapest, Hunyadi Mátyas u. 32.), kérhet megrendelőlapot postán, telefonon vagy faxon (228-3372, 228-3373), valamint letöltheti az online megrendelőlapot a [www.prim-online.com](http://www.prim-online.com) hálózatról, és elküldheti a megrendelést akár e-mailben is a [subscribe@bonline.hu](mailto:subscribe@bonline.hu) e-mail címre. A megrendelés alapján a kiadó számláz, a GSM-telefonsomagra és/vagy a prepaid GSM-telefonkártya átvételére jogosító utalványokat a kiadó az előfizetési díj beérkezését követően postázza. (Akciónk ajánlatunk 1999. március 31-éig érvényes.)



# BUSINESS ONLINE?

**De ez a neve annak a csak előfizetés útján terjesztett, exkluzív folyóiratnak is, amely**

**összeköttetést teremt**

**az ÜZLET**

**és az**

**INFORMATIKA között.**

**...összefüggéssel, Business Online-előfizetéssel\*!**

*Hároméves* **business online** *előfizetőink*

nem csak töltényt, fegyvert is kapnak az online businesshez...

Vagyis aki három évre előfizet a Business Online magazinnak, az a jövő évezred első két évében is folyamatosan kézbesített folyóirat mellé kap egy új GSM-telefont töltővel, akkumulátorral, s hozzá egy olyan, előre fizetett, nettó 7200 forintnyi beszélgetésre jogosító GSM-telefonkártyát, amellyel számlakötelmek nélkül bárki azonnal telefonálhat, és bárhol, bármikor elérhetővé válik!

\*\* Az akciós rádiótelefon-csomag lehetővé teszi a rádiótelefon azonnali használatbavételét, a mobiltelefon-hálózatba való kapcsolódáshoz mindössze egy egyszerűsített szerződést kell kötni a szolgáltatóval. Ugyanakkor a prepaid kártyás csomag nem jelent előfizetési kötelezettségeket, nincs havi díj, és Önnek, cégének nem keletkezik adóssága a szolgáltatóval szemben akkor sem, ha a telefon használatát másnak engedi át. A nettó 7200 forintos kártya a keret kimerítése után is elérhető és hívható marad, s természetesen újabb prepaid kártyák megvásárlásával „feltölthető”. Az egyéves előfizetéshez kapott kártyát Ön használhatja akár feltöltésre is, ha volt már ilyen GSM-telefonsomagja.





## Szerver oldali programozás Perl nyelven

# Egyszerű virtuális áruház

**M**anapság divatos boltot nyitni az Interneten. Ha eltekintünk attól, hogy ennek sikere elsősorban stratégiai kérdés, megvizsgálhatjuk, milyen technikai feltételek szükségesek egy virtuális üzlethez. Többféle módszer terjedt el az áruk megrendelését illetően. Van olyan, ahol több lapon keresztül gyűjtögethetjük az árut, és akár később is visszatérhetünk fizetni vagy rendelni, most azonban egy olyan, egyszerű Perl nyelvű megoldást mutatunk be, amely egyszerre egy tetszőleges HTML-oldalt is feldolgoz.

Első lépésként el kell készíteni azt az űrlapot, ahol vagy bejelölhető a kiválasztott áru, vagy beírható a kívánt mennyiség egy szövegmezőbe. Itt használni fogjuk azt az űrlapelem-típust, amely adatot ad át a feldolgozó programnak, de az oldalon nem jelenik meg. Ez az adat tartalmazza majd az árat. Sorszámozni fogjuk, hogy ne keveredhessen össze a be nem jelölt, illetve meg nem rendelt árukkal. Nézzünk egy olyan példát, ahol mind a checkboxos, mind a szövegmezős változatot használjuk:

```
<form action="..mycgi/hshopbuy.cgi"
  method="post">
  [...]
  <input type="checkbox"
    name="Arul neve" value="1">Áru 1
  <input type="hidden" name="Value_1"
    value="6300">
```

Az első űrlapelem (checkbox) „name” paraméterébe közömbös, a „value” viszont legyen egyenlő a megvásárolható mennyiséggel. Fontos, hogy a rejtett (hidden) űrlapelem közvetlenül a mennyiséget tartalmazó mező után kerüljön, így olyan elemek is beszűrhetők, amelyek nem kerülnek majd kiszámitásra a végösszeg megállapításánál. A rejtett elem „name” paraméterének utolsó karaktereit egyesével felfelé kell sorszámozni a keverés elkerülése miatt. A fenti példában a „mycgi” alkönyvtárban található „hshopbuy.cgi” lesz a Perl nyelvű feldolgozóprogram. Ennek analógiájára következzen

egy olyan példa is, ahol a kívánt mennyiséget a látogató írja be:

```
<input type="text" name="Mennyiseg"
  size=2 maxlength=2>darab.
<input type="hidden" name="Value_9"
  value="14900">
  [...]
<input type="submit" value="
  Rendelés elküldése">
<input type="reset"
  value="Alaphelyzet">
```

A módszer előnye, hogy a fenti szabályok betartásával egy tetszőleges felépítésű oldalon bármennyi megvásárolható elemet bárhol felsorolhatunk. Az űrlaphoz tartozó Perl-scripttel két lépésben dolgozunk fel a látogató által bevitt adatokat. Az elsőnél a következőket tesszük: szokásos módon megadjuk a szükséges útvonalakat, beállítjuk a MIME fájltypust és fejlécet, valamint háttérrel definiálunk, megköszönjük az üzenetet, amelynek tartalmát alatta egy táblázatba foglaljuk:

```
#!/usr/local/bin/perl5
push (@INC, '/cgi-bin');
print "Content-type: text/html\n\n";
print "<html><Head><Title>Check the
  form!</Title></Head>";
print "<body background='..
  backgrounds/cgi.gif'>";
print "<center><h1>Köszönjük
  üzenetét!</h1></h1><br>";
print "<h3>Kérjük ellenőrizze le
  mégegyszer mielőtt postázza!<br>";
```

```
print "<table border=
  2 cellspacing=6>";
print "<th bgcolor=#ffff00
  width=70>$FORM['subject']</th><tr>";
print "<td bgcolor=#ffffee>";
print "<table border=0><td><tr>";
```

A szóban forgó Perl-program kimenetét feldolgoztatjuk egy második Perl-programmal, ezért nyitunk egy új formot amit a „getform.cgi”-vel fogunk kiértékelni a végösszeg elfogadása után, és definiálunk néhány változót:

```
$ar = 0;
$si = 1;
print "form method="post"
  action="..mycgi/getform.cgi">";
```

Kiolvassuk a HTML-űrlap tartalmát, és adig olvassuk, amíg van feldolgozandó adat:

```
read(STDIN, $buffer,
  $ENV{'CONTENT_LENGTH'});
@pairs = split(/&/, $buffer);
foreach $pairx (@pairs) {
  ($name, $value) = split(=
    /, $pairx);
  $value =~ tr/+//;
  $value =~ s/{([a-fA-F0-9]{a-fA-F0-
    9})/pack("C", hex($1))/eg;
  $value =~ s/~//~!/~!/~!g;
```

Ha az adatbeviteli mező tartalma nem „0”, és nem is üres, akkor elkezdjük a feldolgozást: if (\$value ne "" && \$value ne "0") {

Definiálunk egy változót, amibe elmentjük az éppen aktuális árat tartalmazó mezőnevet (\$valt), egy másikban pedig azt figyeljük, van-e az oldalon olyan mező, amely árát tartalmaz (\$sar), és az árat tartalmazó mezőt megszorozzuk a látogató által bevitt mennyiséggel (\$sar):

```
$valt = "Value_$i";
$sar = substr($name, 0, 6);
$sar = $FORM[$valt] * $value;
```

Ha a mező nem árat tartalmaz, akkor egyszerűen kiírjuk egy táblázat cellájába a mező nevét, és értékét:

```
if ($sar ne "Value_$i") {
  print "<td bgcolor=#ffffee width=200
    align="left"><b>$name:</b><td><td
    bgcolor=#ffffee
    width=250>$value</td>";
  $startalom = "$value";
  $startalom = "";
```

Ha a mező árát tartalmaz, és az nem egyenlő nullával, akkor megszorozzuk a mennyiséggel, és azt is kiírjuk az aktuális táblázatcellájába:

```
if ($FORM[$valt] != 0) {
  if ($sar != 0) {
    print "<td bgcolor=#ffffee width=250
    align="left"><b>$FORM[$valt]</b>";
    Ft. $value = <w>$sar
    Ft.</w></b></td>";
    $startalom = "$FORM[$valt]</b> Ft. $
    value = $ar Ft.</b>"; }
```

Ha a Sar változó értéke nulla, nem írunk ki semmit a mezőneved és azok értéke mögé, de elkezdjük összeadni az eddig összegyűlt értékeket a végösszeg kiszámitása céljából:





```

if ($ar == 0){
print "<td bgcolor=#ffffee width=250
align='left'><b>összeg</b></td>";
}
$vegar = ($vegar + $ar);
print "<tr>>";

```

Az itt kiszámolt adatokat és az eredeti űrlap-  
ba beírtakat majd átadjuk egy másik program-  
nak további feldolgozásra, ezért ezeket rejtett  
űrlapmezőkké írjuk. Színes csíkokkal díszítjük a  
táblázatot, megnöveljük l-gyel az „i” változót,  
amely az így adódó sorszám alapján az árat tar-  
talmazó mezőket összerendeli a mennyiség me-  
zőkkel. Majd kiírjuk a táblázat utolsó sorába a  
végösszeget, ha már nincs több adat, és mindezt  
rejtett mezőbe is beírjuk, hogy átadásra kerül-  
jön. Lezárjuk a formot, a táblázatot és a HTML-  
oldalt:

```

print "<input type='hidden'>
name='\$name' value='\$startalom
\$startalom1'>";
if ($FORM["$valt"] == 0){
print "<td bgcolor=#ffffee width=250
align='left'><b>összeg</b></td>";
print "<tr>>";
print "<td bgcolor=#aaaaaf width=700
colspan=3><font size=
8>&nbsp;&nbsp;&</font></td><tr>";
print "<n'>";
if ($arl eq "Value."){
$1++; } }
print "</table></td><tr>";
if ($vegar != 0){
print "<td bgcolor=#ffaaee

```

```

align="center">";
print "<hr><b>összeg</b> $vegar
Forint.</td><tr><td><hr>";
print "</td><tr></table>";
if ($vegar != 0){
print "<input type='hidden' size=5
name='összeg' value='\$vegar
Forint'>";
print "<br><center><input type='sub-
mit' value='Elfogadva'></center>";
print
'</form></center></body></html>";

```

Végül a „getform.cgi” programnak, amely  
közvetlenül a fenti CGI-scripthez csatlakozik,  
semmi más dolga nincs, mint hogy előtázza  
címünkre a HTML-űrlap adatait, és mindazt,  
amit a „hshopbuy.cgi” programban kiszámolt-  
unk, valamint ugyanezeket megjeleníteni egy  
újabb oldalon:

```

#!/usr/local/bin/perl
push (@INC, '/cgi-bin/');
$mailprog = "/usr/lib/sendmail";
$recipient = "lezi1@best.com";
print "Content-type: text/html\n\n";

print "<html><Head><Title>Get the
form</Title></Head>";
print "<body background='\"../back-
grounds/cgi.gif\"'><center>";
read(STDIN, $buffer,
$ENV{'CONTENT_LENGTH'});
@pairs = split(/&, $buffer);
foreach $pairx (@pairs) {
($name, $value) = split(/=/, $pairx);

```

```

$value = ~ tr/+// ;
$value = s/$(a-fA-F0-9){a-fA-F0-
9}\/pack("C", hex($1))/eg;
$value = ~ s/~!/~!//g;
print MAIL "$name: $value\n";
print "<b>$name:</b> $value<br>\n\n";
}
close (MAIL);
print "</body></html>";

```

Perjés László  
lezi1@best.com

## Árral szemben?

A Jupiter Communications felmérése  
szerint eddig 18–20 millió amerikai vásárolt  
a weben, ami az Internet-hozzáféréssel  
rendelkezőknek mindössze egyharmada. A  
cég szerint a kétharmados többség tartó-  
zkodásának oka, hogy az online áruházak  
nem adják olcsóbban áruikat. Ugyanakkor  
a Time magazin néhány hónappal ezelőtti  
összeállításából az derül ki, hogy az online  
vásárlók nem érzékelik, ők elsősorban  
kényelmi megtörteléstől vásárolnak a  
Neten keresztül. Ezt valamiképp a Jupiter  
Communicationnek adott válaszok is me-  
gerősítik: azok közül, akik már vásároltak,  
mindössze 5 százalék volt elégedetlen.

## A jelenség volt, van, és lesz is

Most került a kezembe a szeptemberi Internet  
Kalauz, s egy abban megjelent cikkre „szeretnék  
válaszolni, nevezetesen az Irreal Player? címűre,  
amelynek aláírása -bab volt.

Nos, a jelenség, hogy egy meglévő fájl társítást  
egy újabban telepített program kérdés nélkül fel-  
ülír, és magára irányít, sajnos nem egyedi. Tud-  
nák sorolni több példát, de számomra a legkelte-  
metlenebb talán a PaintShop Pro V4.12 volt, amely  
a szépen, egyenként beállított képkiterjesztéseit  
és külön beállított megjelenő ikonjait  
egy sorba fűzve társította önmagával. Ezt csak a  
registry direkt manipulálásával, a sor kitorlése-  
vel tudtam visszaállítani, hiszen ebben az eset-  
ben pl. az Explorer Nézet/Beállítások/Fájltypusok  
menüpontjában történő szerkesztéssel a dolog nem  
oldható meg, tehát - mint a cikkben is írkák - „a  
nem szakértő felhasználók” számára olyan, „mintha  
az alkalmazást eltüntették volna”.

Tehát a jelenség sajnos volt, van, és lesz, de  
cikket is valószínűleg azért érdemelt - a discs-  
retes tájékoztatáson kívül -, mert a hibát ez  
esetben a Microsoft követte el. Sőt más források  
szerint - ha jól emlékszem, az InterNetTo hírle-  
velében olvastam - a Microsoft ellen folyó perben  
ezt a „programeltüntetés” a bíróság előtt is tárg-  
yalják a Real Networks előterjesztése alapján.

Na, erre már azt mondom, hogy egy kicsit sok,  
Amerika amúgy is egy furcsa jogi viszonyokkal

rendelkező ország, lásd például az aktuális Clin-  
ton-ügyet. Én nem akarom különösebben védeni  
a Microsoftot, majd megvédi magát, ha tudja, de  
egyesekben valahogy túlténg a Microsoft-ellenes-  
ség, holott valószínűleg több programjukat is  
használnák - no jó, talán csak kényelemből és  
kényszerűségből. (Utalhatnak egyúttal a Mea culpa  
főszerkesztői cikke is, ami éppen ilyesminek  
volt a következménye.)

Végeztül persze nekem is átírta az .ra  
RealAudio-kiterjesztést a MediaPlayer, de ha  
akarom, majd visszairom. Ennyi. (Egyébként a  
RealPlayerhez pont a Microsoft ingyenes Internet  
Explorer 4.0 programjának telepítése után jutot-  
tam hozzá. Akkor most mi van!)

Természetesen én is jobban szeretném, ha kor-  
rekt programok születnének, és a telepítés során  
minden lényeges beavatkozásról tájékoztatnának,  
vagy pl. a fájl társítást is felül lehetne bírá-  
lni még az elején (van néhány ilyen program!), de  
sajnos az élet és a Windows egyelőre nem ilyen.

Szerintem azonban kár ezért egyedül a Micro-  
softot hibáztatni, perelni, különösen, hogy  
létezik megoldás, hiszen pl. a cikkük szerint  
azóta már van javítóprogram, illetve az újabb  
verziójú RealPlayernek nyilván már a Windows  
indulásakor megvizsgálják, melyik az alapértel-  
mezett alkalmazás.

Szekeres Péter





# Használjuk a Net-Tamert!

**E**gyik közismert téveszorozatunkban hangzott el a következő mondat: „Ha lesz elég pénzem, veszek majd egy Pentiumot, és azon már rajta lesz az Internet is...” Valóban ennyire szeretünk sztereotípiákban gondolkodni? Számunkra a Pentium és a Windows valóban egyenlő az Internettel?

Lehet, hogy sokan csodálkoznak fognak, de a mi számítógépünkön nincs rajta az Internet... Így aztán a mi gépünket csupán arra tudjuk használni, hogy fellépjünk (leggyakrabban telefonvonalon keresztül) egy szolgáltató gépére. Ez a legtöbb esetben Windows alól történik... De ehhez aránylag jó gépek kellenek. Vajon mi a helyzet a régebbi (286-os, 386-os) gépekkel, amelyek jó esetben csak DOS-t tudnak futtatni, s winchesterméretük sem elegendő mondjuk egy Win3.x telepítésére?

David Colston Amerikában élő programozó elkészített egy DOS alatti internetező programot, amely még az XT gépeken is hajlandó Internet-kapcsolatot teremteni. A Net-Tamer névre hallgató program mérete alig haladja meg az 1 MB-ot, de szolgáltatásainak összessége felveszi a versenyét a robusztusabb méretű Net-programokkal is.

## Telepítés

A program bárki számára elérhető a <http://www.Net-Tamer.net> címen, és külön letölthető XT-s, illetve AT-s változata is.

A PKZIP-pel tömörített programcsomag kibontása után el kell végezni bizonyos beállításokat, hogy a program fel tudja venni a kapcsolatot szolgáltatókkal. E beállításokat a **READER.EXE** program segítségével végeztethetjük el. Egyszerű, de informatív menürendszerben navigálva adhatjuk meg modemünk paramétereit (port, irq-szám, at-parancsok stb.) s internetes adatainkat (usernév, jelszó, szolgáltató név, gépneve és DNS – Domain Name Server – címe).

A telefonszám begépelése mellett meg kell adnunk egy ún. bejelentkező scriptfájl nevét is, amely az automatikus levélfogadás és -feladás egyik fontos eleme. A program négyféle alapértelmezett bejelentkező scriptet is felkínál, de ha túl „speciális” bejelentkezési követelményeket támaszt a szolgáltatónk, könnyedén készíthetünk ilyen parancsfájlokat. Mi is ez tulajdonképpen? Ha elindítunk egy egyszerű terminálemulátor-programot,



kézzel is bejelentkeztethetünk: kiadjuk a modemparancsot: `atdt (telefonszám), s` ha a modemek „összefütyültek”, a szolgáltatónk néhány „hasznos információ” után kéri felhasználói nevünket, majd jelszavunkat. Ezután már különbözhet a szolgáltatók reakciója: egy rögtön használhatjuk a Netet, vagy még feltesz egy kérdést, amely a használandó protokoll (PPP) nevére vonatkozik, s csak azután kezdhetjük az érdemi munkát. E procedúrát elvégeztethetjük a Net-Tamerrel, sőt, ha érkeztek, automatikusan „lehozza” leveleinket, ha pedig van kimenő levél (amit mi küldünk valakinek), azt szépen feladja, s ezek után önmagától bontja a vonalat. Használata könnyű, üzembembe helyezése nehéz. Nézzünk példákat egy scriptfájl:

```
WAIT Username:<32> (várjon [WAIT] egy olyan szövegre, amely a „Username:”, s egy szökőz van utána [a <32> az ASCII kódja])
```

```
BLAST Username$ (ekkor gépélje be a Username$ változót, ami a programban beállított felhasználói nevünk tartalmazza)
```

```
WAIT Password: (mint a felhasználói névénél...)
```

```
BLAST Password$ (csak itt az épp aktuálisan beállított jelszavunkat küldi el, ami a program konfigurációs fájljában található meg kódolt formában)
```

```
WAIT msvr> (az én egyetemi „szolgáltatóm” a „msvr>” kérdést teszi még fel, amely a használni kívánt protokollt adja meg)
```

```
BLAST PPP<13> (adja meg, hogy PPP módban fut, és egy sorvégelet (#13), hiszen mi is ENTER-t nyomnánk...)
```

```
PPP (ez pedig magát a Net-Tamer utasítja, hogy váltson át PPP-re)
```

A PPP (Point to Point Protocol) majd minden szolgáltatónál létező kommuniká-

ciós formula, a legtöbb szolgáltató „csak” ezt ismeri, még akkor is, ha felajánlja, hogy gépeljük be a használni kívánt protokoll nevét.

## Mit is tud őkelme?

A Net-Tamer egy DOS alatt működő, menürendszeren keresztül vezérelhető internetes program. Automatizálhatjuk vele leveleink feladását, érkezett e-mailjeink letöltését, valamint a kimenő és beérkező leveleink rendszerezését is könnyedén elvégeztethetjük. Ezenkívül nem csak offline üzemmódba képes: ad telnet-, ftp-, usenet- és – még elég szegényes – webes böngészési lehetőséget.

Web-elérés esetén választhatunk karakteres és (elég gyér) grafikus felület között. Készítője úgy írta a programot, hogy vak és gyengén látó internetezők is tudják használni, így a grafikus felületet úgy is konfigurálhatjuk, hogy jóval nagyobb betűs látszódnak a képernyőn, valamint a legtöbb (Amerikában létező) beszélő-rendszert támogatja.

A program működését az „egyéb” szolgáltatások (ftp, WWW stb.) terén is automatizálhatjuk, külön scripteket írhatunk, hogy a program az e-mailek küldése-fogadása során történő hívásokat töltsse le a esetleges usenet-üzeneteinket, illetve néhány fájl a weből vagy valamely ftp-szerverről.

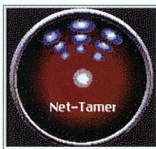
Beállíthatjuk web-browserrel, hogy a HTML-oldalakkal együtt letöltse a csatolt képeket is, vagy csak a szöveget kérjük (így gyorsabb lesz a lehozatal). A RealAudio-fájlok hallgatását a program még nem támogatja, de a szerző igyekszik e problémára is orvoslást találni... Ennek ellenére a web-lapokon elhelyezett WAV, VOC stb. hangállományokat probléma nélkül lejátssza, valamint a GIF, JPG, BMP stb. képfájlokat is megjeleníti.

## Konklúzió

A Net-Tamer nyelve angol, de már dolgoznak más nyelvekre történő átültetésén is; magyar dokumentációját megtalálhatjuk a <http://www.jazzmusic.demon.nl> címen, amit Márkus

Norbert ([nmarkus@jazzmusic.demon.nl](mailto:nmarkus@jazzmusic.demon.nl)) készít(gét).

Kinek lehet hasznos e kis program? Mindenkinek, aki olyan géppel rendelkezik (mondjuk, régebbi notebookkal), amely nem képes a Netscape-et futtatni, s őrl, ha DOS-szal úgy-ahogy működik :-). Ilyenek gépek pedig még mindig ezerszármra üzemelnek hazánkban.





## Újabb pótkötet, immár a prim-online-ra!



Sok levél tanúsítja, hogy az elmúlt hónapban nem volt minden rendben a MaCi regisztrációs úrlapjával, hol a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu), hol a regisztráció nem működött. Az ok a lapunk elején már megírt költözkedés: a MaCi is átkerült saját web-szerverünkre, a **[www.prim-online.com](http://www.prim-online.com)** (**[www.prim.hu](http://www.prim.hu)**) alá, ám közben még működött a korábbi online Internet Kalauz-verzió is, s hát nem sikerült teljesen zavartalanul lebonyolítani az áthurokolást. Ha valakinek a megadott web-címe elkallódott, szíves elnézését kérjük, s ígérjük: ha megismétli a regisztrációt, akkor mulasztásunkat pótoljuk. (Reméljük, az ismétlésnél nem lesz baj.)

A MaCi-t továbbra is az online Internet Kalauz web-oldalán lehet fellelni, de bejáratként immár a prim-online címet ([www.prim-online.com](http://www.prim-online.com)) ajánljuk, ahol a jobb oldali keretből azonnal át lehet kapcsolni a MaCi-ra. Ez még a régi MaCi, de már készülnek azok a programok, amelyek a Magyar Címtár sokoldalú kezelését segítik, vagyis a jelenlegi ábécés rendező elv mellett megjelenik majd a keresési lehetőség is, és egy kicsit gyorsulni fog a webre való felkerülés. Regisztrálni továbbra is a Magyar Címtárban eddig még nem szereplő hálózati-címeket kérjük, felesleges fáradozni e-mail címekkel, másodszori URL-megadásokkal, netán laccímmel (ilyet is kaptunk már), mert ezeket menet közben töröljük. Ha egy mód van rá, Kiss Péter és Nagy Pál honlapját nevezzük egyszerűen Kiss Péternek és Nagy Pálnak, a „honlapja”, „oldala” vagy „homepage-e” megjelölés teljesen felesleges, ugyanis az egész címtár csak honlapokat, oldalakat és homepage-eket tartalmaz! A figyelemfelkeltésnek vagy jópofaságnak szánt hülyeségekdekét is töröljük, miképp azokat a semmitmondó kitételeket is, mint „érdekességekkel”, „sok linkkel” stb., ugyanis akinek nincs érdekesség a honlapján, nem teszi lehetővé a sokfelé való továbbhaladást, az magára vessen... Reméljük, a bő másfél éve hónapról hónapra leírt „használati utasításunk” egyszer olvasóink tudatához is eljut – ez sokat könnyítene a szerkesztők életén...

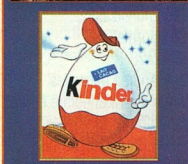
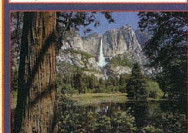
Persze mi tudjuk: az olvasó nem azért van, hogy megkönnyítse a szerkesztők életét!

## A mi MACI-nk (18. pótkötet)

1700 keresztnév; love 100 nyelven; irányítószámok; szerzői jogok; névnapok  
[www.nexus.hu/pooshi](http://www.nexus.hu/pooshi)  
 A Kispeszt–Honvéd (nem hivatalos) (JOE)  
[www.extra.hu/joe77](http://www.extra.hu/joe77)  
 Accent Szoftver Kft.  
[www.accent.hu](http://www.accent.hu)  
 Acsai Zsolt [www.extra.hu/acsa](http://www.extra.hu/acsa)  
 Aktívtelek [www.extra.hu/free\\_design/pix.htm](http://www.extra.hu/free_design/pix.htm)  
 Aktiv Tourist Utazási Iroda, Szeged [www.aktivtourist.hu](http://www.aktivtourist.hu)  
 Altavizsla.com [www.altavizsla.com](http://www.altavizsla.com)  
 Anna lapjai [www.nexus.hu/anna2](http://www.nexus.hu/anna2)  
 Apáczai Csere János Középiskolai Kollégium, Tiszaújváros [server.apaczai-tuj.sulinet.hu/honlap/koli](http://server.apaczai-tuj.sulinet.hu/honlap/koli)  
 Aranyanap Üdültetési Kft. [www.aranyanap.hu](http://www.aranyanap.hu)  
 ArchiTEXT Bt. (hivatalos) [www.architext.hu](http://www.architext.hu)  
 Arvit Hídtörpár Rt. [www.arvit.hu](http://www.arvit.hu)  
 Attis: versek [www.nexus.hu/attis](http://www.nexus.hu/attis)  
 Az Első Magyar Simpsons Site [www.nexus.hu/voodoo/index.htm](http://www.nexus.hu/voodoo/index.htm)  
 BaliX's Pages [www.extra.hu/balix/index.html](http://www.extra.hu/balix/index.html)  
 Békés Megyei Rendőrfőkapitányság [www.elender.hu-bekesrfk/](http://www.elender.hu-bekesrfk/)  
 Bencorp [www.extra.hu/bencorp](http://www.extra.hu/bencorp)  
 Bordás József (Békéscsaba) [www.elender.hu-bordasj](http://www.elender.hu-bordasj)  
 Borsod Volán Személyszállítási Rt. [www.borsodvolan.hu](http://www.borsodvolan.hu)  
 Bölény [www.nexus.hu/gregie](http://www.nexus.hu/gregie)  
 Bp's [uralt2.hszk.bme.hu-bp216/](http://uralt2.hszk.bme.hu-bp216/)  
 Buliajánló, diszkók osztályzata, fociultrák [www.extra.hu/pg-breki](http://www.extra.hu/pg-breki)  
 CD-írás 300 Ft [www.extra.hu/lala/index.html](http://www.extra.hu/lala/index.html)  
 Cég-, tözsde-, pénzügyi információk [ourworld.compuserve.com/homepages/BlackHurricaneCompany/](http://ourworld.compuserve.com/homepages/BlackHurricaneCompany/)

Chris MIDI Stúdió [www.extra.hu/chrismidi](http://www.extra.hu/chrismidi)  
 Chrys Cooper [www.nexus.hu/chrys\\_cooper](http://www.nexus.hu/chrys_cooper)  
 Cikász (elköltöztet!) [www.extra.hu/Cikasz](http://www.extra.hu/Cikasz)  
 Core 28 Informatika [start.at/core28](http://start.at/core28)  
 Cs. Nagy Andrea okleveles grafológus [www.angelfire.com/ma/Graphology](http://www.angelfire.com/ma/Graphology)  
 Csorvásiak Baráti Társasága [www.westel.hu-csorvas](http://www.westel.hu-csorvas)  
 Csúnya Daloska [www.extra.hu/csunya.daloska](http://www.extra.hu/csunya.daloska)  
 Damage Kárrendező Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. [www.westel.hu-damage](http://www.westel.hu-damage)  
 DataSoft Data-Chat [www.nexus.hu/datasoft/data-chat/](http://www.nexus.hu/datasoft/data-chat/)  
 Disco-Info Club [eyssen.extra.hu/discinfo](http://eyssen.extra.hu/discinfo)  
 Divat, Sother by Sotera [www.geocities.com/FashionAvenue/Catwalk/1208](http://www.geocities.com/FashionAvenue/Catwalk/1208)  
 Dr. Princz János pécsi háziorvos (címváltozás) [www.nexus.hu/princz](http://www.nexus.hu/princz)  
 Egészséges Városok Magyarországi Szövetsége [www.c3.hu/~hcfpecs](http://www.c3.hu/~hcfpecs)  
 Elektronikus átutalás [www.accent.hu/bb2000.html](http://www.accent.hu/bb2000.html)  
 Eleven Cukrászat, Balatonkenese [mozinet.veszprem.hu/eleven](http://mozinet.veszprem.hu/eleven)  
 Eurosped Kft. [www.eurosped.hu](http://www.eurosped.hu)  
 Excelement [www.extra.hu/excelement](http://www.extra.hu/excelement)  
 Fejes Eszter [www.fozelek.com/capak/zeta/](http://www.fozelek.com/capak/zeta/)  
 Fekete István [www.extra.hu/mimi](http://www.extra.hu/mimi)  
 Frank Winking (irodalom és filozófia) [www.extra.hu/frankwinking](http://www.extra.hu/frankwinking)  
 Frankie [www.extra.hu/frankie98](http://www.extra.hu/frankie98)  
 Free Sex Site [members.xoom.com/pix666/online.html](http://members.xoom.com/pix666/online.html)





Gaby's Hureddressin  
[www.extra.hu/cdgaby/hureddressin.html](http://www.extra.hu/cdgaby/hureddressin.html)  
 Garfield-képsorok  
[www.extra.hu/garfield](http://www.extra.hu/garfield)  
 Gazda Imre  
[www.cyberlamp.net-igazda](http://www.cyberlamp.net-igazda)  
 GeoDATA térképszerkesztő  
[www.extra.hu/geodata](http://www.extra.hu/geodata)  
 Gombnyomásra fordítson le web-oldalakat!  
[home.onestop.net/tranexphun/](http://home.onestop.net/tranexphun/)  
 Gróf Gergely [www.extra.hu/gerig](http://www.extra.hu/gerig)  
 Hangmémoriség  
[www.nexus.hu/fapaci](http://www.nexus.hu/fapaci)  
 HarangoWeb [www.extra.hu/hgozo](http://www.extra.hu/hgozo)  
 Harkályi Nyomda  
[www.extra.hu/harkalyi.nyomda](http://www.extra.hu/harkalyi.nyomda)  
 Háziorvosi rendelés  
 (dr. Princz János, Pécs)  
[www.nexus.hu/princz/praxis.html](http://www.nexus.hu/princz/praxis.html)  
 HSS – új magyar keresőszerver  
[www.nexus.hu/hss/hss.htm](http://www.nexus.hu/hss/hss.htm)  
 Hubai [www.extra.hu/hubai](http://www.extra.hu/hubai)  
 Hungarian Business Club  
[www.hbc.hu](http://www.hbc.hu)  
 Ingyenes hirdetési oldalak link-gyűjteménye! (magyar és külföldi)  
[angelfire.com/ok/georgeej](http://angelfire.com/ok/georgeej)  
 Intergetto [www.extra.hu/intergetto](http://www.extra.hu/intergetto)  
 IRC-ről kezdőknek,  
 lovmaker IRC-csati [www.extra.hu/lovmaker/\\_index.htm](http://www.extra.hu/lovmaker/_index.htm)  
 Jáky József Műszaki SZKI  
[www.jaky.sulinet.hu](http://www.jaky.sulinet.hu)  
 James [www.extra.hu/james](http://www.extra.hu/james)  
 Jenny's and Annie's Backstreet  
 Boys Heaven  
[members.xoom.com/BSB\\_Dream/](http://members.xoom.com/BSB_Dream/)

Jumper Party  
[www.scene-hu.com-jumper](http://www.scene-hu.com-jumper)  
 Jutranjka gyermekruházat  
[www.extra.hu/jutranjka](http://www.extra.hu/jutranjka)  
 Kapusi Joci [www.extra.hu/12345](http://www.extra.hu/12345)  
 Karika [www.extra.hu/karika](http://www.extra.hu/karika)  
 Képek a brazil válogatottól és érdekes linkek [www.nexus.hu/brazil](http://www.nexus.hu/brazil)  
 Kihívás Tréning  
[www.extra.hu/yang](http://www.extra.hu/yang)  
 Kindertojás cserebere  
[www.nexus.hu/kindertojas01](http://www.nexus.hu/kindertojas01)  
 Kollár Kamionmentő Kft.  
[www.westel.hu-kollar](http://www.westel.hu-kollar)  
 Kosárlabda (MKOSZ)  
[www.hunbasket.hu](http://www.hunbasket.hu)  
 Kovács József  
[www.extra.hu/kiskovi](http://www.extra.hu/kiskovi)  
 Kovy szabad energiáról, tesztekéről, programokról  
[www.geocities.com/Eureka/Concourse/4186](http://www.geocities.com/Eureka/Concourse/4186)  
 Kövér Melinda  
[www.extra.hu/koverm](http://www.extra.hu/koverm)  
 Kreatív Web [www.crweb.hu](http://www.crweb.hu)  
 Laxy [www.extra.hu/laxner](http://www.extra.hu/laxner)  
 LeANYálom hálózobájá  
[www.bmotel.com/~leanyalom](http://www.bmotel.com/~leanyalom)  
 Lepge Bt. (hivatalos)  
[www.lepge.hu](http://www.lepge.hu)  
 Little Game Java-applet  
[www.extra.hu/mihi](http://www.extra.hu/mihi)  
 Lord Soth's Spellfire Homepage  
[www.extra.hu/Soth](http://www.extra.hu/Soth)  
 Los Angeles Harbor Collage  
[www.lahc.cc.ca.us](http://www.lahc.cc.ca.us)  
 Madarász Viktor  
[www.extra.hu/madarasz\\_viktor/madarasz.htm](http://www.extra.hu/madarasz_viktor/madarasz.htm)

Magamról és a kajakozásról  
[www.extra.hu/benhur](http://www.extra.hu/benhur)  
 Magyar Neuroradiológiai Társaság  
[www.oiti.hu/hsnr/hsnr.htm](http://www.oiti.hu/hsnr/hsnr.htm)  
 Magyar Nihon Tai Jitsu és Nihon Ju Jit Sportegyesület  
[www.angelfire.com/ma/nihontai](http://www.angelfire.com/ma/nihontai)  
 Magyar Repülőkorong Szövetség  
[www.nexus.hu/discsports/Frisbee.htm](http://www.nexus.hu/discsports/Frisbee.htm)  
 Magyar Táblajátékosok Társasága Egyesület [www.tvnet.hu/mtte](http://www.tvnet.hu/mtte)  
 Maja [www.nexus.hu/mzolee](http://www.nexus.hu/mzolee)  
 Massacre Software  
[here.is/massacre/](http://here.is/massacre/)  
 Medimpex Kereskedelmi Rt.  
[www.medimpex.hu](http://www.medimpex.hu)  
 Meleg férfiak [www.extra.hu/elet-mod](http://www.extra.hu/elet-mod)  
 Memento Mori – kriptideletek a váci Fehérek templomából  
[www.extra.hu/remil/](http://www.extra.hu/remil/)  
 Metal Home – több száz link a rock magyar világából!  
[metahome.cjb.net](http://metahome.cjb.net)  
 Mike [www.extra.hu/mikehon](http://www.extra.hu/mikehon)  
 Modem Idők – számítógépes magazin a rádióban  
[www.net.hu/modemidok](http://www.net.hu/modemidok)  
 Mogoróssy János Városi Könyvtár, Gyula [www.gyula.hungary.net/konyvtar/indit.htm](http://www.gyula.hungary.net/konyvtar/indit.htm)  
 MomBud Ltd.  
[www.nexus.hu/mombud](http://www.nexus.hu/mombud)  
 Monster [www.nexus.hu/mgab](http://www.nexus.hu/mgab)  
 Moody Blues együttes  
[www.nexus.hu/lavati/moody.htm](http://www.nexus.hu/lavati/moody.htm)  
 Móríz Tamás  
[www.extra.hu/moricka](http://www.extra.hu/moricka)

# DIALCOM FAX MODEM



56000 bps



[www.modem.hu](http://www.modem.hu)

Ez a külső megjelenésében impozáns, nagysebességű Dialcom 5614 MVA típusú adat/fax/hang/ASVD modem mindazokat a tulajdonságokat egyesíti magában, mely az INTERNETAUTISZTRONAUTÁNAK garantálja a GYORS, BIZTONSÁGOS és KÉNYELMES célbőrlést bárhol az INTERNET GALAXISBAN.  
**MOST MEGFIZETHETŐ MINŐSÉGGEL, MEG GYORSABBAN SZÁGULDHAT AZ INTERNET VILÁGÁLÓJÁN!**  
 Magyar beállítások, magyar nyelvű leírások és program (TRIO), gyors telepítés. Típusengedély (HIF), SZOFTVER UPGRADE lehetőség, K56FLEX Rockwell technológia.  
 Keresse a számítástechnikai szaküzletekben! Címlista a [www.modem.hu](http://www.modem.hu) honlapon!

Gyártó: SCI-Modem Kft. Tel.: 465-8040

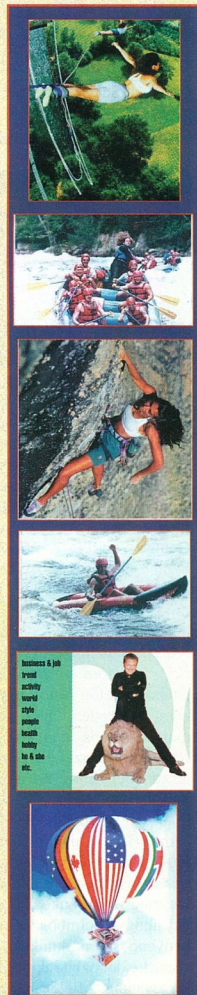




MZX (Sztolár Miklós) novellái, cikkei, fotói  
[www.extra.hu/sztolár/](http://www.extra.hu/sztolár/)  
 Nap Lap – napi Internet-ajánlat  
[www.naplopek.hu/naplap/](http://www.naplopek.hu/naplap/)  
 Nemes Béla [www.members.tripod.com~nmsb/](http://www.members.tripod.com~nmsb/)  
 Neumann Balázs  
[leeloo.kiskapu.hu/bazsi/](http://leeloo.kiskapu.hu/bazsi/)  
 NightDj Rulz Forever  
[www.nexus.hu/aaronboy](http://www.nexus.hu/aaronboy)  
 Nyaralj, pihenj, gyógyulj Hévízen!  
[www.extra.hu/heviz](http://www.extra.hu/heviz)  
 Pannónia könyvek, Pécs  
[www.extra.hu/propanno/](http://www.extra.hu/propanno/)  
 Pap Péter [www.geocities.com/Athens/Forum/9063](http://www.geocities.com/Athens/Forum/9063)  
 Pap Szilvia (most még csak angolul)  
[members.tripod.com/~PapSzilvia](http://members.tripod.com/~PapSzilvia)  
 Pimpa [www.extra.hu/pimpa](http://www.extra.hu/pimpa)  
 Pite hónaljperds  
[www.extra.hu/pite](http://www.extra.hu/pite)  
 Pjuan [www.nexus.hu/pjuan](http://www.nexus.hu/pjuan)  
 PLANE-E Műszaki Tervező és Be-  
 ruházó Kft. [www.westel.hu~plane](http://www.westel.hu~plane)  
 PomPom meséi és még sok  
 érdekesség  
[www.extra.hu/pompom](http://www.extra.hu/pompom)  
 Prim-online (online Internet  
 Kalauzzal, VGA Monitorral,  
 Business Online-nal,  
 Magyar Címárral stb.)  
[www.prim-online.com](http://www.prim-online.com)  
 Princz Csongor tanuló  
[www.extra.hu/princz](http://www.extra.hu/princz)  
 Procent Befektetési Rt.  
 (ProcentOnline) [www.procent.hu](http://www.procent.hu)  
 Proxy Kft. [www.proxy.hu](http://www.proxy.hu)  
 Qpac Kac honlap  
[members.tripod.com~qpac](http://members.tripod.com~qpac)  
 Quality Gentlemen közéleti  
 magazin [www.qg.hu](http://www.qg.hu)  
 Révész Orsolya  
[www.nexus.hu/rorsi](http://www.nexus.hu/rorsi)

Rhea Sport Bt. [www.rheasport.hu](http://www.rheasport.hu)  
 Rockzenei oldal  
[www.geocities.com/sunsetstrip/ve](http://www.geocities.com/sunsetstrip/ve)  
 nue/2628/  
 Roland – különleges  
 építéstechnológia  
[www.geocities.com/ResearchTriangle/Lab/3170](http://www.geocities.com/ResearchTriangle/Lab/3170)  
 ROLand az Interneten...  
[www.extra.hu/ROLand](http://www.extra.hu/ROLand)  
 Rolli [www.extra.hu/teketeroland](http://www.extra.hu/teketeroland)  
 Rskamik és Zuppaman  
[www.extra.hu/rskamik](http://www.extra.hu/rskamik)  
 Seatrader – szállítmányozás  
[www.seatrader.de](http://www.seatrader.de)  
 Selmeczi Lajos [www.extra.hu/selmeczilajos/selolap.htm](http://www.extra.hu/selmeczilajos/selolap.htm)  
 Siklóernyőzés  
[www.kiki-isys.hu/pg](http://www.kiki-isys.hu/pg)  
 Solti és Társa Kft.  
[www.extra.hu/soltip](http://www.extra.hu/soltip)  
 Sport Hotel Darts Club  
[www.nexus.hu/dartclub/index.html](http://www.nexus.hu/dartclub/index.html)  
 Szabados Balázs (NUMBER 16,  
 Balázs 24) [www.extra.hu/seeme](http://www.extra.hu/seeme)  
 Szabó Attila (TerrorK@)  
[www.extra.hu/szattis](http://www.extra.hu/szattis)  
 Szabó István (Pistuka)  
[www.westel.hu~szabois](http://www.westel.hu~szabois)  
 Szabolcs-Szatmár-Bereg megye  
 gazdasága [www.szabolcs.net](http://www.szabolcs.net)  
 Szaud [www.nexus.hu/szaud](http://www.nexus.hu/szaud)  
 Sziki GSM  
[www.angelfire.com/ma/szikigsm](http://www.angelfire.com/ma/szikigsm)  
 Szívós Tamás [szita.integra.hu](http://szita.integra.hu)  
 The GoldAngel's website  
[members.tripod.com~GoldAngels](http://members.tripod.com~GoldAngels)  
 The World of GoldPhoenix  
 Software (új cím!)  
[www.extra.hu/Springel](http://www.extra.hu/Springel)  
 TIT Stúdió Egyesület [www.tit.hu](http://www.tit.hu)  
 Transparency International  
 Hungary [www.c3.hu~tihu](http://www.c3.hu~tihu)  
 Turi [www.digitel2002.hu/turi](http://www.digitel2002.hu/turi)

Tűzőn járás [www.nexus.hu/firewalker/firewalking.html](http://www.nexus.hu/firewalker/firewalking.html)  
 Tygrys otthona (audio cuccok)  
[www.extra.hu/tygrys](http://www.extra.hu/tygrys)  
 Typhoon-X ingyenes  
 partnerkereső + chat  
[www.extra.hu/typhoonx/](http://www.extra.hu/typhoonx/)  
 V@Zso [www.extra.hu/vazso](http://www.extra.hu/vazso)  
 Varga Gábor, Budapest  
[www.nexus.hu/vagabor](http://www.nexus.hu/vagabor)  
 Várnai Ernő lapja  
[www.extra.hu/egenie/index.htm](http://www.extra.hu/egenie/index.htm)  
 Vásárosnamény II. Rákóczi Ferenc  
 Gimnázium  
[server.rakoczi-vny.suinet.hu](http://server.rakoczi-vny.suinet.hu)  
 Vati [www.extra.hu.vati](http://www.extra.hu.vati)  
 Veres és tsa.  
 Műszaki Szolgáltató Kft.  
[www.westel.hu~veresta/index.html](http://www.westel.hu~veresta/index.html)  
 VikoNet  
[www.nyelvex.hu/vikonet](http://www.nyelvex.hu/vikonet)  
 Vincze János  
[www.nexus.hu/jancsi/1.html](http://www.nexus.hu/jancsi/1.html)  
 Virtuális Plébánia  
[www.nexus.hu/hirhozo](http://www.nexus.hu/hirhozo)  
 Vízöntő ezoterikus web-újság  
[www.extra.hu/vizonto](http://www.extra.hu/vizonto)  
 Wágner úr kocsmája [www.tynet.hu~wagnerur/index.html](http://www.tynet.hu~wagnerur/index.html)  
 Wéna, a H.M.G diáklapja  
[www.horvatthm-szentes.suinet.hu/wena/wena.htm](http://www.horvatthm-szentes.suinet.hu/wena/wena.htm)  
 Wenn [www.extra.hu/wenn](http://www.extra.hu/wenn)  
 WinTag – a nap poénja minden  
 levél végén  
[www.centralnet.hu/wintag](http://www.centralnet.hu/wintag)  
 Woldem Kft.  
[www.woldemkft.hu](http://www.woldemkft.hu)  
 XTR's Homepage  
[www.umski.hu/~beckxtr](http://www.umski.hu/~beckxtr)  
 Zád  
[www.extra.hu/MasterOfDragon/](http://www.extra.hu/MasterOfDragon/)  
 Zsuzsa's homepage  
[www.extra.hu/zsuzsa](http://www.extra.hu/zsuzsa)





## ÁLLATI

## Digitalizáljunk macskát!

(The Cat Scan Contest)

<http://www.cat-scan.com/>

Lassan már megszokhatjuk, hogy az Internet tágas világában időnként egy-két eszement dolog bizony nekidurálja magát, majd viszonylag nagy lökettel eldurran, és vagy megbotránkoztat, vagy megnevetet. A Cat Scan Contest, vagyis a macskascannerelő verseny egyike az utóbbi idők legnagyobb baromságainak – jó értelemben. Eredetileg *Cliff Bleszinski* agyából pattant ki, aki a hardcore számítógépes játékosok előtt valószínűleg nem ismeretlen, mert finoman szólva is igen komoly részt vállalt az Unreal fejlesztésében, ami az utóbbi idők egyik legnagyobb sikere a „self person shooter” játékok (lásd Quake, Doom, Duke Nukem) piacán. Ez a verseny nevetet, és sokakat meg is botránkoztat, mivel ahogy a címből kiderül, kedvenc szőrmókunkat kell a szürke dobozba rakni töltelék gyanánt. Mielőtt bárki is „lebarbárállatkínzóvademberezné” a résztvevőket, meg kell említenünk azt is, hogy a dolog nem olyan egy-

szerű, mint ahogy gondolnánk: bármilyen furcsának tűnik is, Bleszinski igazi cicabarát, aki kemény feltételeket szabott a végső produktumot illetően. Többek között alapfeltételként szabta meg, hogy a cicáknak semmilyen fizikai károsodást nem szabad elszenvedniük. (Azért elképzelhetjük a szituációt, amikor egy nagy kéz megragad a grabancunknál fogva, és betuszkol egy scanner alá. Valószínűleg nem éreznénk magunkat túl kényelmesen, és az is lehet, hogy össze találnánk karmolni az illetőt – na meg a scanner üvegét –, ha már ilyen idétlen dologt játszik velünk a gazdi.)

Mindenesetre, ha a fotón látszik, hogy valamilyen atrocitás érte az állatot, akkor az azonnali kizárást von maga után. Bár a verseny augusztus 10-ével lezárult, azért a hivatalos web-oldalon megtalálhatjuk a legkitűnőbb fotókat. A pontozásnál figyelembe vették a szépséget, az ötletességet és az esetleges extra mintákat (bámi légyen is az). Természetesen az első három helyezettet külön kiemelték. Az már izlés dolga, hogy egyetértünk-e a zsűrivel. Az első helyet egyébként *Kyle* nyerte egy „kétszemélyes” fotóval. A sajtóvisszhangokból megtudhatjuk azt is, hogy igen jó volt a verseny publikációja, mivel olyan la-

pok is írtak róla, mint a Wall Street Journal vagy a London Daily Telegraph. Hát igen, manapság egyre kevesebb dolgon lepődik meg az ember. Nyugodtan nézzék meg az oldalt, csak ne mutassák meg az idős szomszéd hölgynek, aki-

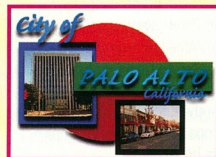
nek lehet, hogy már csak hős szeretett négy lábúja maradtak mindennapi társalkodónak. Könnyen azt lehetné, hogy valamilyen macskagyilkos szekta szimpatizánsai vagyunk, a scanner szendvics-sütő, és kihívná a rendőrséget.

## Kutyaparkok

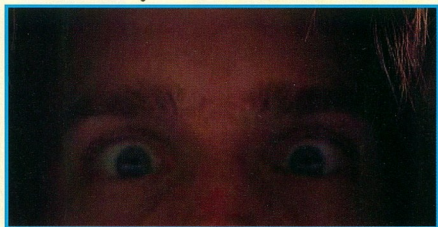
(Dog Parks)

<http://www.marin-humane.org/html/dogpark.html>  
<http://www.accesscom.com/~dave6592/dogparks.html>

Talán mindenki került már abba a szerencsétlen helyzetbe, hogy az utcán sétálva egyszer csak megcsúszott egy rakás kalamban, amit egy városi kutya hagyott maga után. Talán arra is emlékeznek, hova és milyen gyorsan szerettek volna kúldeni az egyébként csak a természet parancsának engedelmeskedő, véttlen ebet, valamint gazdáját. Nos, ha Amerikában élünk, akkor pontos címmel is tudnánk szolgálni önknek, mivel ott egy Magyarországon szinte ismeretlen fogalommal, a kutyapark intézményével segítenek a helyzetben. Ezek a helyek kimondottan a négy lábúak és gazdáik érdekében jöttek létre. Számtalan előnnyel és szolgáltatással rendelkeznek, amelyeket elsősorban a nyugodt emberi kapcsolatok megőrzése érdekében találtak ki. (Elkerülendő a „vigyázzá apukám, mer’ szétváglak, ha idejöttél a korcs” kezdetű szituációkat.) Ha belegondolunk, hogy mennyire más, ha kedvencünk nem a sarki fűszeres ajtaja elé teszi le tisztelete „kézfelfogható” jelét, akkor rájöhetünk, hogy miért éri meg néhány leleményes embernek befektetni, és felépíteni egy kutyaparadicsomot, ahol kutya és ember meghitt hangulatban, mindenféle következmények nélkül élvezheti egymás társaságát. Öszintén szólva én magam sem tudtam a dologról mindaddig, amíg egyszer



egy délutáni szörfölgetéskor bele nem csöppentem a Marin megyei kutyaparkokat hirdető web-oldalra. Tulajdonképpen ezek hasonlatosak a hazánkban is igen szép számmal megtalálható kutyaiskolákhoz, de valahogy mégis sokkal szimpatikusabbnak tűnnek. A web-site-on leírt előnyök mindenképpen a mellett szólnak, hogy talán érdemes lenne itthon is létrehozni egy ilyen központot. Pontosán leírták, hogy mik szükségesletnek az efféle park üzemeltetéséhez, felépítéséhez, és milyen követelményeknek kell feltételül eleget tennünk; mi a gazdik feladata, és mik azok a dolgok, amik plusz szolgáltatásként adhatók. Persze, mint minden „rendes intézménynek”, ennek is megvannak a saját szabályai, így ezen a honlapon elolvashatjuk az ide vonatkozó etikettet. Mivel valószínűleg nem profik terveztek és kreálták az oldalt, ne keressünk szép grafikákat vagy serveroldalt cscesbecsüket. Ha viszont csak egy egyszerű, ám informatív kiadvánnyal szeretnénk megismerkedni, akkor mindenképpen látogassunk el oda!







BŐRÖND

www.estreme.hu/mercator\*

\* BŐRÖND rovatunk támogatója a American Service Travel Utazási Iroda

## Európ@ fővárosai

## ANKARA

<http://www.ankara.org>  
<http://www.turkey.org/turkey/ankara.htm>  
<http://www.ege.edu.tr/Turkiye/si/Ankara.html>  
<http://www.TurkishDailyNews.com/>  
[http://weather.yahoo.com/forecast/Ankara\\_TU\\_f.html](http://weather.yahoo.com/forecast/Ankara_TU_f.html)  
<http://www.TurkishDailyNews.com/>

Hogy ki mennyire sorolja Törökországot Európához, nem is annyira földrajz, mint inkább ízlés kérdése. Az biztos, hogy a Hálózatban található anyagok között nagyon kevés a török. Ami van, az gyakran valamilyen külföldi érdekelt-ség, illetve nemzetiségű szervezet által jött létre. A hivatalos Ankara-oldal még csak éledezőben, az egyetemi site-ok pedig sajnos tele vannak borzasztóan furcsa kinézetű betűkkel... Ilyenkor gondolkodik el az ember azon, hogy jó lenne lefordítania a saját oldalát angolra... Az ország "hivatalos" webkijelöltéből kiindulva találjuk meg a legtöbb információt a fővárosról. A bronzkor óta lakott település hosszú múltja ellenére – vagy talán éppen azért – jól tervezett és modern. Jellegzetességei a széles sugárutak, a zöld parkok, az elegáns üzletek és kormány-épületek, valamint a számos első osztályú étterem és hotel. Ankarát az évszázadok során

sok különböző nácio mondta otthonának. Perzsák, rómaiak, bizánciak, ottománok – az Anatóliai Civilizációk Múzeumában végigkövethetjük kultúrájukat, sajnos azonban csak „élőben”, a Hálón mindössze egy képpel képviselteti magát a létesítmény.

Az utcákkal szorosan összefonódó piacok a turisták kedvencei. Egyrészt itt zsebelik ki őket leginkább, másrészt mindenhol meglehetően a híres keleti tárgyak: lámpások, mesés török szőnyegek, ékszer.

Ha esetleg arrafelé vetne bennünket a sors, érdemes két oldalra ellátogatnunk. Egyik a Yahoo időjárás-jelentése, amely a turistáknak szolgálna hasznos – nemcsak meteorológiai – adatokkal. A másik pedig a főként politikai eseményekkel és mindennapi történetekkel foglalkozó Napi Hírek. Érdemes megnézni utazás előtt, mert ahogyan mondani szokás, „háttha lőnek arrafelé”.



## ANDORRA

<http://www.winwork.es/andorra/ingles/andorra.htm>  
<http://www.andornet.ad/usuarios/ekohler/>  
<http://www.andorra.ad/comuns/andorra/AIOANDOR.htm>

Andorra la Vella egyike a leginkább megbúvó fővárosoknak Európában. Lakosainak száma 21 087, mint egy kisebb magyar városé. Az Andorra földrajzi közép-pontjában elhelyezkedő település minden szempontból – úthálózati, távközlési – az egyetlen csomópont. A lakosság jelentős része itt, illetve Santa Colomában található. Éghajlata hűvös, száraz. A napok többsége napos, és az éjszaka, kivéve a tavaszt, amikor jelentős mennyiségű eső esik. A közeli hegyek tetején megmaradó hó és a kisebb esőzések miatt rengeteg pa-

élhetési forrás, mint élvezeti termék, hiszen ezt a kristálytisztá levegőt sem szabad szennyezni. Andorra ünnepeire külön érdemes kitérni. Ezek első-sorban a katolikus hagyományokhoz, illetve a Föld természeti ciklusaihoz kötődnek. Közülük a legnagyobb és leglátványosabb augusztus első szombatja, amikor négy napig tart a jelmezes fesztivál, tele bálokkal, színházi előadásokkal, show-műsorokkal. Jelentősebb építészeti alkotásait egy kézen még lehet számolni, lévén a város területe kicsi. A Casa de la Vall



tak és csermely mellett töltheti el kellemesen az időt a környéken tárazó. A magas fekvés miatt (2000 m körül) a megművelt földek területe kevés, inkább az erdőségek, mezők dominálnak. A legfontosabb termesztett növény a dohány – reméljük, inkább csak meg-

funkcióját tekintve nagyjából megfelel a mi Parlamentünknek, bár alig nagyobb, mint egy malom. Legismertebb nevezetessége a hétkülcso-s szekrény, amelyben jelképesen az ország legfontosabb iratait őrzik, és amelyet csak mind a hét tanácsos jelenlétében lehetett kinyitni.

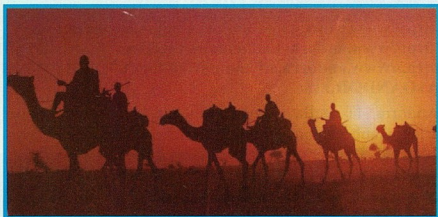
## Szudán

<http://www.geocities.com/Athens/Oracle/1296/frames3.htm>

Szudán nem szerepelhet túlságosan előkelő helyen a turisták által leginkább látogatott országok toplistáján, hiszen alig tudunk róla valamit. Pedig Afrika legna-

gyobb állama, amely az egykori Nubia területének egy részét magában foglalja, és a Vörös-tengerrel is határos. Az oldalon megismerkedhetünk Szudán híres személyi-





seégeivel, alapvető földrajzi adataival, de akad időjárás-jelentés és részletes ismertető az ország természeti adottságairól, gazdaságáról. A menük között a History gombot megnyomva egy kis történelmi áttekintést olvashatunk: miként alakult ki az évszázadok során – kezdve egészen az i.e. 3. évezredtől – a mai ország.

Aki nem annyira szeret olvasni, vagy az angollal áll hadilábon, tekintse meg a Picture Galleryt és a Mu-

sic oldalakat. Előbbiben szudáni életképeket találunk, utóbbiban pedig néhány szudáni zenész dalait tölthetjük le RealAudio formátumban. Ha valaki szeret verset írni, mondjuk angolul, most kipróbálhatja képességeit, és benevezhet a korcsoportokra osztott versíróversenyre, melynek szabályait a Competitions menü alatt találja. Akinek megtetszett a hangulat, már kezdeti nézegetni a Hotels menüpontot...



## ÉJSZAKA

### Cicababa-hegyek

(Women Celebrity Pictures)

<http://www.celebritypictures.com/frames.htm>



Elég nehéz bármi újat alkotni a celebrity oldalak terén.

Kis kép, ráklikkelünk, nagy kép... Ez a site is ezt csinál-



ja, mégis valahogy nagyon jó. Elsősorban a szerkesztést találták el: minden frame-ekre bomlik, így egy könyvtárszerkezetben való lépkedéshez hasonlóan választhatunk előbb a kategóriákból, azután név szerint a hől-gyekből, végül a kis képekre (thumbnail) klikkelve láthatjuk a nagyot. Akinek nincs frame-eket támogató böngészője, annak sem kell azért elfelejtenie ezt a kököt, mert van frame nélküli oldal is. Ami pedig az igazi meglepetés: mindez teljesen ingyenes.

### Miért jobb a csoki, mint a szex?

<http://www.spacestar.net/users/mishra/chocolat.html>  
<http://www.horizon.nl/~jdirksen/mtgsex.htm>

Nem jobb, de azért lehet egy-két indokot találni, ha nagyon keresünk. Például ha ráharapunk a csokoládéban találhatóogyoróra, az egyáltalán nem bántja. És különben is, a csokoládé a hónap bármelyik napján elérhető. Ha pedig szeretjük, lenyeljük... Hmm, hát szóval ilyen dolgokról olvashatunk az első oldalon. Ez a fajta hasonlítgatás mostanában divat, tele van vele az

Internet, és mindenki lapja a jó mondatokat a másiktól. Szerencsére van egy-két eredetibb változat is. Például ilyen a második link alatt található, amit viszont csak azok fognak igazán érteni, akik ismerik a Magic – The Gathering nevű fantasy-játékok és -kártyákat. Mert ugye, egy Magic-játékma mindig egyszerre fejeződik be – és a hűgával is csinálhatja az ember!





## ÉTLAP

## Sütik a weben

(WebCuki)

<http://www.extra.hu/webcuki/>

Ki ne álmodott volna már őrési habos tortával, aminek puha piskótalapjai közül édes vaníliakrém csordul ki, és a tetején lágyan remegő tejszínhabon bíbor eperzelő hívogatója egy kis nassolásra kiéhezett izlelőbimbóinkat? Hát igen, ezek azok az édes álmok, amiknek a legnehezebb ellenállni, még akkor is, ha ezzel esetleg komoly veszélybe sodorjuk a legújabb, fluoriszttal dúsított fogkrémünk által gondosan karbantartott szánk pH-értékét. Gyermekkorom mágius gyerekcsúrája jutnak eszembe, amikor egy szépen megtervezett, klasszikus cukrászkönyvet kaptam a kezeim közé, és boldog nosztalgiával emlékszem vissza a nagymami legjobb krémeseire. Persze manapság már igen ritkán jutok ilyen vizuális gasztronómiai élvezetekhez, de hála istennek és (ahogy C3-PO mondaná a Csillagok Háborújában) a tervezőnek, nem kell tovább éhezniem sem nekem, sem a magyar internetezők egyre bővülő táborának. A bináris felhők közül végre eljött egy

virtuális angyal, aki felkarolta ezt az eddig nagymértékben elhanyagolt témát a magyar weben. Az angyal nem más, mint egy fiatal makói hölgy: Szabókiné Jung Andrea, aki nem kis munkával létrehozta a WebCuki névre keresztelt, digitális cukormázzal borított „mézeskalács” web-oldalt. A site-on tulajdonképpen négy fő témát dolgoz fel. Az első az alapvető süteményeket tartalmazza, ahol többek között megtudhatjuk az igen biztató nevű banános kakaótorta titkait. A mézes recepteknél a klasszikus „a méhész reggelije” lett a nagy kedvenc. A „házilag készíthető italok gyűjteménye” egy igazi itallap á la carte. Igazi érdekesség, hogy gyakorlatilag archiválta a teljes Váncza kincses receptkönyvét, amely jpg formátumban tartalmazza a könyv lapjait. Persze ha valaki csak ki akarja nyomtatni a recepteket, akkor inkább a normál, begépett oldalakat érdemes megtekintenie. Nos, mindent összevetve egy szép és információban gazdag kuriózum ez a homepage. Bon Appetite!

## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

## Armageddon 2000-ben

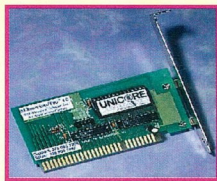
(Millennium Solution)

<http://www.unicore.com/millenniumpro.html>

A fenti címnek nem sok köze van az ominózus filmhez: az egyedüli hasonlóság a mindkettőben jelen lévő

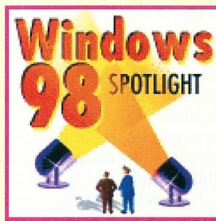
utalás a közelgő katasztrófára. Az ezredforduló ugyanis könnyen a világ végét jelentheti némely számítógép – és még inkább szoftver – számára. Amikor az évezred utolsó évének januárjában a szilveszteri hangulattól mámorosan bekapcsoljuk számítógépünket, elképzelhető, hogy kedvencünk bemondja az unalmast. Erre azon gépek esetén van lehetőség, amelyek nem az Y2K (kétezredik év) szabványának megfelelően készültek. Ezen eszközök BIOS-a ugyanis nem képes a dátumokat a modern kor igényeinek megfelelően tárolni. Azok előtt, akik megelőző lépéseket fontolgatnak, két lehetőség áll. Egyik az, hogy új alaplapot vesznek, ami bizonyos szoftverek

esetén újratelepítést igényel, ráadásul egy stabilan beállított rendszert senki sem bolygat meg szívesen (különösen a cégek nem). A másik, amit tehetnek, hogy megfontolják a Unicore Software Inc. ajánlatát, és vesznek egy nagyon egyszerű, olcsó, a számítógép ISA-buszára egyetlen modulzattal beilleszthető kiegészítő eszközt, amely magára vállalja a dátum tárolásának feladatát. Számoljunk, és válasszunk!



## Testre szabás és ismerkedés

(Windows 98 Spotlight – ZDNet Software Library)

[www.zdnet.com/swlib/spotlight/windows98/](http://www.zdnet.com/swlib/spotlight/windows98/)

Vége magyarul is megjelent a Windows 98. Ennek a rendszernek az új arcúlatáival több lehetőséget kínál az igények szerinti alakítására, mint hároméves elődje, a Win95. Ha kicsit át szeretnénk szabni megjelenését, akkor akár magunk is megpróbálkozhatunk a fodorázkodással, vagy kereshetünk a Hálón valamilyen „borbélyprogramot”. Ilyen szoftverekre például a ZD-

Net háza táján érdemes vándorolni. A találatok száma több mint kielégítő. A Tracannal a tálcán lévő ikonokhoz adhatunk programokat, a PowerBar pedig egy olyan eszköztárat bocsát a rendelkezésünkre, amely képes a szokványos programok és mappák megnyitásától a munkaasztaltól több, teljesen különálló képernyőre bontani, így némi linuxos hangulatot csempészhet számítógépünkbe. Ezt a kényelmi szolgáltatást leginkább valószínűleg a programozók fogják értékelni, akik jellemzően egyszerű számos dokumentumot – Netscape, WordPad, FTP, fordító, telnet stb. – tartanak megnyitva, és már nem is tudják, éppen hova gépelenek.





## GYEREKSZOBA

## Gyűjtők paradicsoma

(Matchbox)

<http://www.matchboxtoys.com/>  
<http://www.xroads.com/~pollux/>  
<http://members.aol.com/gsgai/matchbox/>

Gyermekeknek egyik legmeghatározóbb játékdívatja volt a Matchbox, vagyis az a csodálatos kis autómódell, amely szinte minden fiút – és azért jó néhány lányt is – boldog órák szüzeit ajándékozott meg. Hogy mi volt az igazi varázsa, az még így, felnőtt fejjel is teljesen világos: álmaink autóját kaphatuk kézbe, amely – ha ráadásul még új is volt, és így jó rugózással rendelkezett – igen nagy értékkel bírt a fiúközösségekben belül. Az igazi extrák a nyitható ajtajú modellek voltak, de némelyeknek még több „interaktivitást” engedélyeztek a tervezők. Lehet, hogy éppen a dömper platója volt mozdítható, vagy a repülőgépszárnyát állíthattuk át, esetleg a jeep elülső ablakát hajthatuk le. A nagy játékriválissal, a LEGO-val ellentétben ezek a kis „gyufaskatulyák” nem kerültek horribilis összegbe, és így a vékonyabb pénztárcájú családok is megengedhették maguknak, illetve cseméjéjüknek. A 70-es és 80-as években egész kis Közös Piac alakult

ki a magyar óvodák és iskolák udvarain, ahol a legújabb modelleket lehetett beszerezni, vagy esetleg régi darabok után lehetett kutatni. Ez az imádat és a vele járó cserebere sokaknak azután sem múlt el, hogy felnőttek, és családát alapítottak. A hivatalos Matchbox web-site is sokban alapoz a gyűjtők csillapíthatatlan szenvedélyére, mert már a csinos indexoldalon is vagy három direkt kapcsolót nyújt könnyű navigációt a számukra fenntartott oldalakra. A page nagyszerűen adja vissza azt az utánozhatatlan hangulatot, ami mindig is jellemző volt a cég termékeire és csomagolásukra. A színek szinte tökéletes harmóniában vannak, és a grafika is autentikus. Igaz, ki lehetne ebben profibb, mint a gyártót? Nem kevés információ is szolgálja a fanatikusok népes táborát. A Hírek rovat, a Kérdez-d a szakértőt és más hasonló linkek mind arra sarkallják a látogatót, hogy egyre mélyebbre merüljön a Matchbox-univerzumban.

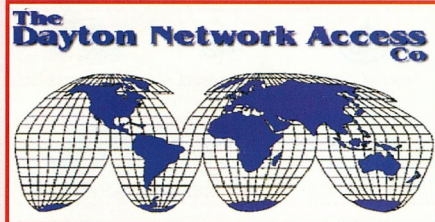


## HIÚSÁG VÁSÁRA

## Erzsébet-kori öltözetek

(The Elizabethan Costuming Homepage)

<http://www.dnaco.net/~aleed/corsets/general.html>



A történelemkönyvet félretéve, egy másik szemszögből megközelítve tárul elénk a reneszánsz Anglia „aranykorának” világa és életmódja. Erzsébet királynő uralkodásának idejében, azaz a XVI. század második felében dúló öltözködési mód és szokásokat mutatja be ez a hálózsem. A választék a linkeknek köszönhetően elég széles. Kezdve a divat bemutatásától, Erzsébet királynő képeitől egészen addig, hogy hogyan kössünk Erzsébet-kori harisnyát, a paletta elég gazdag. A dolgozó földművesek, a középosztály és az előkelőbb társadalmi réteg viseletei is felsorakoznak. Egy korbeli

ruha (értve ez alatt a teljes öltözetet) felvétele elég bonyolult és hosszadalmas foglalatosság volt. Körülbelül 30 percig tartott, 9 lépésből állt, és az eredmény nem csak „lélegzetelállító”, hanem elég meleg is lehetett. Ma már senki sincs, aki hajlandó lenne ennyit pepecselni reggelente, de azért valljuk be, a nők mindig is sokat áldoztak idejükből az öltözködéssel. Akármilyen furcsa, azért bizvást állíthatjuk, hogy mind a férfiak, mind a nők ábrándoznak néha arról, hogy milyen is lenne egyszer egy ilyen különösen elegáns, már-már erotikusnak minősülő „cuccost” magukra öltöni.

## Peluquias – hajstílusok

(Peluquias hair styles)

<http://www.hair-styles.com/index.html>



Vesszünk el bátran e spányol újság Internet-kötőjében, hátha képei között választ lelünk leendő hajviseletünk nagy kérdésére. Divat-e még a vörösrre festett bubifrizura, a hosszú és egyenes vagy a hidrogénezett süni haj? Mivel a trend, csakúgy mint a választék, időszakonként változik, érdemes felkeresni néhány megbízható forrást,

hogy ne csak jól ápol, de modern is legyen arcunk. Sajnos itt nem sajátítható el a frizurakészítés csínja-binja, viszont néhány bemutatott modellhez elkészítési útmutató is tartozik. Itt a lehetőség azoknak is, akik szeretnék világhírűvé tenni saját hajviseletüket: aki elküldi művének fotóját a „stábnak”, talán hozzájárulhat a világ hajstílusának fejlődéséhez.





## Cate Coles Divattervezés

(Cate Coles Fashion Designs)

<http://www.catecoles.co.uk/>

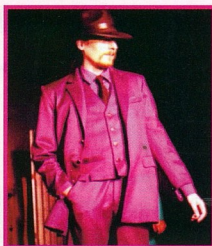
## Cate Coles Fashion Design

Egy divattervező munkafüzetében betekinteni nagyon izgalmas. Lehet, hogy csak szórakoznak velünk a felkapott divatházak, és jól röhögnek a markukba, amikor ránk erőltetik ormótlán, vastag talpú csukáikat? Vagy tényleg vannak olyanok, akik megálmodják, mi után fog jövőre bomlani a férfiszív?



Cate Coles honlapján bekuksanthatunk a mester műveibe, amelyek hűen tükrözik felfogását. Coles olyan kreatív és eredeti divattervezőnek tartja magát, aki kutatás és elemzés útján közelíti meg magát a tervezést. A számítástechnikát is felhasználja munkája során,

ugyanis vannak olyan modellei, amelyek CAD-rendszer segítségével jöttek a napvilágra. Coles szeret olyan darabokat tervezni, amelyek nem csak a modellek méretére készülnek, hanem az átlagemberekre is jók. Ilyeneket láthatunk azokon a képeken, amelyek végzős divatbemutatóján készültek. Igaza van, hiszen nemcsak a tökéletes testű hölgyeké a világ. Remélhetőleg minél több hasonló gondolkodású tervező művei lesznek elérhetőek a jövőben.



## LAPSZEMLE

### Szombat

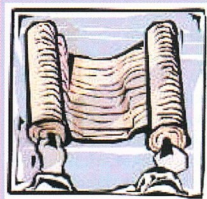
(A Magyar Zsidó Kulturális Egyesület folyóirata)

<http://www.c3.hu/~szombat/>  
<http://www.zsido.com>  
<http://www.jcc.hu>

Lapszemle rovatunkban általában olyan folyóiratok, magazinok web-oldalait mutatjuk be, amelyek sokszor nem átlagos témákkal foglalkoznak, és többnyire nem is szimpla formában adják közre tartalmukat. Nos, ez alkalommal egy viszonylag „réteglapot”, vagyis inkább web-lapot teszünk monito-

runk nagy felbontású képernyőjére. A Szombát tartalmában és megvalósításában is igen érdekesnek tűnő folyóirat, amely már nevével is (rövid gondolkodás után) egyértelműen jelzi, hogy mire bukkannhatunk, ha belelapozunk. A lap célja az, hogy olvasóikat megismertesse a modern zsidóvilág esemé-

nyeivel, fontosabb trendjeivel, amelyek befolyásolhatják a nemzetközi zsidóközösséget és ezzel természetesen az egész világot is. Tájékoztatnak az Izraelben zajló politikai, társadalmi, kulturális, gazdasági fejleményekről, amelyek kihatása gyakran nemzetközi szintű. Szándékuk szerint részletes bemutatást akarnak nyújtani a magyarországi zsidóság életéről, gondjairól, fejlődésének irányairól, valamint nagy múltú történelméről. Mivel a mai modern zsidóvilág nem teljesen egységes, ezért törekvéseik szerint nyitottan próbálnak közelíteni mindegyik áramlat felé. Ezzel egy időben tájékoztató jellegű információk kiadvány-



nyá szeretnének válni, hazánk zsidóságának életével szeretnének megismertetni mindenkit. Maga a honlap válogatás a folyóirat magyar nyelvű cikkeiből. A külföldiek számára egy angol verziót is létrehozta, amely az elmúlt két év számainak rövid összefoglalását tartalmazza. A különbség ugyan okozhat némi fejtörést, de hamar megszokható.

### Magazin a szerencse lovagjainak

(Soldiers of Fortune)

<http://www.sofmag.com/>

Jó pár évvel ezelőtt a Magyar Televízió 1-es csatornája mutatta be azt a Panoráma műsort, amelyben egy riportfilmet vetítettek le a Soldiers of Fortune, vagyis a Szerencse Lovagjai magazintról. A megdöbbentő dokumentumfilm egy civil kiképzőtáborba kalauzolta el a nézőket, hogy képet kaphassanak az erdő mélyén gyakorlatozó, egyébként normális, civil életet élő amerikaiakról. A kiképzés lényege az volt, hogy egy szál nadrágban, teljesen minimális felszereléssel körülbelül két napig elkerüljék a rájuk vadászó zsoldosokat. Ha sikerült a dolog, akkor övük volt a dícsőség, és ami még jobb, nem verték meg őket az „ellenséges” katonák. Sokan elgondolkodtak, hogy hogyan lehet ezért még pénz is kiadni, de hát az Egyesült Államokban minden hűlyeségre lehet vevő találni. A tábornak a fent említett magazin szervezte, amely egy militáris témájú, alapvetően amerikai, de nem-

zetközi szinten is megjelenő havi lap. Az átlagos példányszám úgy 100 ezer darab körül mozog. Hogy nem amatőr kiscserkészszekről van szó, azt mindennél jobban mutatja, hogy az összes szerkesztőnek megbízható ajánlólevele van a hadseregtől. Ebből adódik, hogy főként vietnámi és egyéb veteránok alkotják az újságsírógárdát. A műsorban arról is megemlékeztek, hogy a lapban még miniatűr atom-bomba tervrajzára is bukkannhatott a nyájás olvasó, amit – eltekintve a düsítőrt urantól, legfontosabb alkotóelemétől – akár a sarki hardware store-ból (amcsi Vasedény) is összeállíthatunk. Nos, mind-ezen rémisztgetések után érdekes volt találkozni a magazin internetes kiadásával. A tartalmat nézve tulajdonképpen semmi meglepő sincs abban, hogy a világ háborús zónáiból tudósítanak, és ezt viszonylag kevés képpel illusztrálva teszik közzé a weben. A digitális kiadás

## SOLDIER OF FORTUNE



követi a szokásos internetes magazinok szokásait, így a havi tartalomjegyzékben kívül csak egy-két cikket tesznek hozzáférhetővé. Az igazi extraszolgáltatások például a különböző hadtestekhez, különítményekhez és kommandók-

hoz kapcsolódó üzleti és nem üzleti jellegű információk prezentálásában teljesednek ki. Ezenkívül leírást adnak az éppen aktuális háborúkról és azok háttér-információiról, valamint fegyverekről és más kapcsolódó témákról is.

## LÉLEK

### Avaloni testvériség

(Sisterhood of Avalon)

<http://members.aol.com/YnisAvalon/Sisterhood-of-Avalon.htm>

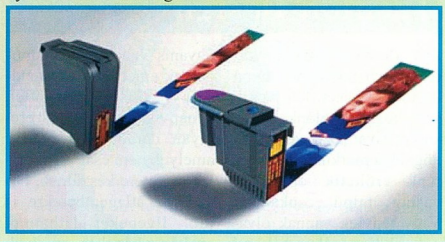
Britannia ősi földjein barangolva nem szabad a hitvilágot sem szem elől tévesztetni. Még a kelta korszak előtti időket kutatva bukkan elő az avaloni hagyatéka. A szent szigeten több ezer éves szokásokkal és hitvilággal rendelkező világ bújik meg. Avalon papnői többek között olyan gyógyítók és tanítók voltak, akik istennőjük szolgáltatán keresztül fejlesztették benső képességei-

ket. A papnők istennőjüknek öt megnyilvánulását szolgálták a szigeten, hűek maradva szülőföldjük isteneihez is. A druida papokkal együttműködve, felismerve a férfi és nő nem különböző fejlődési útját, támogatták a két nemből lakozó erőket és képességeket. A testvérek közösségében már sokan lettek biztonságos otthonra – itt szokásaikról, történetükről olvashatunk.

buzgóágukban még külön domaint is rendeltek HP-ék. Ez a HP2000C, amely egyike az első elfogadható sebességű tintás nyomtatóknak: egy kevert (kép + szöveg) oldalt átlagos minőségben 15–20 másodperc alatt nyomtat ki. A sebességnöve-

kedést a normál tintasugaras fejnél két és félszer nagyobb nyomtatófejjel érték el.

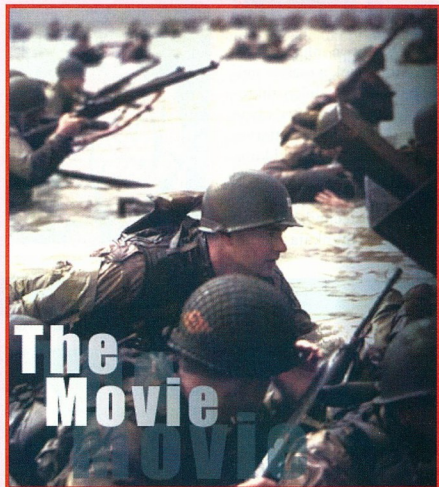
A másik, sokkal igényesebb megoldás a színes lézernyomtató. Ez viszont már olyan drága, hogy inkább nem is fájdtjuk vele senkinek a szívét!



## VETÍTŐVÁSZON

### Ryan közlegény megmentése

<http://www.rzm.com/pvt.ryan/>  
<http://www.un-official.com/SPR/>



Lassan kiíródik a vászorra a The End felirat, majd lefut a stáblista, és lágyan lecsendülnek a kísérezene dallamai... Mégis, valahogy senkinek sem akaródzik felkelni a fotelekből, és megtörni azt a szomorú csöndet, amit Steven Spiel-

berg varázsolta a világ filmszínházaiba az ősz folyamán. Ilyen nyomasztó csendet talán csak az ugyancsak általa rendezett Schindler listája és a Jodi Foster nevével fémjelzett, lenyűgöző Contact (Kapcsolat) tudott okozni. A Ryan

## TECHNOLÓGIA

### Nyomtassunk ezerrel!

<http://www.hp2000c.com/product/lrspspeed.htm>

### HP 2000C

Professional Series Color Printer



Nagy volt az öröm annak idején, mikor a tintasugaras (vagy ahogyan annak idején a Mikro Magazin pontosította, „tintacseppest”) nyomtatók ára elfogadható szintre süllyedt. Ma már ha valaki bemegy a boltba, jóval ötvenezer forint alatt megkap egy csinos, csöndes példányt, amely ráadásul még színesben is képes képeket elővarázsolni. Megnézzük a demókat, és boldogan rohanunk haza új szerzeményünkkel – s jönnek a családások. Mert egy igazán jó kép bizony 5 perc alatt (!)

készül el, a normál papíron elkenődik a tinta, a fotópapír drága, nem is beszélve a festékekről, ami súlyban gyakran az arannál is értékesebb. Marad a lézernyomtató, amely hosszú távon kifizetődőbb, gyors és szép, érzéketlen a papírra, de sajnos fekete-fehér. Mit lehet ilyenkor tenni, azon kívül, hogy szidjuk a technológia tökkeltűtött istenit? A megoldás kicsit drága, de azért már létezik. Két új Hewlett-Packard-nyomtatót kínál most még kissé borsos árú megoldást. Az elsőhöz



közlegény megmentése című majd háromórás film-eposz első húsz percének szürrealisztikus vérfürdője után szinte már Disney-mesének tűnhettek a film további képsorai. Igaz, ekkor még csak sejtése lehetett a nézőknek, hogy nem az erőszak értelmetlen ki-töréseinek bemutatása a fő cél, hanem egy mélyebb lelki tartalom. A mozi hihetetlen sikereket könyvelhetett el mindenütt, ahol bemutatásra került: sokan Spielberg rendezői pályafutásának legújabb csúcscsúsként tartják számon. Az egyik legsikeresebb – legalábbis pénzügyileg – filmrendező és producer semmit sem bízott a véletlenre: a világ összes jelentősebb filmszínházának mozigépésze láthatta azt a videokazettát, amelyen Spielberg személyesen beszél a film fontosságáról, valamint a vetítési beállításokról.

A sztorit már valószínűleg mindenki ismeri az amerikai tisztról (*Tom Hanks*), akit a normandiai partraszállás után egy különösen veszélyesnek és értelmetlennek tűnő akcióval bíznak meg: mentse ki Ryan közlegényt a II. világháború végének egyik legutolsó

katonai offenzívájából. A DreamWorks és a Paramount Pictures közös produkciója természetesen nem kerülhette el a weben való megjelenést sem, igaz, ezt egy csöppet sem bánják mindazok, akik megtekintették a kapcsolódó homepage-eket. Érdekes, hogy a hivatalos weboldalon szinte szegényesnek mondható a rajongói vagy review oldalak között. Ez annál inkább különös, mert Spielberg cége, a DreamWorks nem arról híres, hogy alulreklámozna különböző produkcióit. Mindenesetre a nem hivatalos oldalról tudtuk meg, hogy szeptember 25-éig összesen 181 millió dollárt hozott a film Amerikában, és 9,5 pontot kapott a nemzeti Top Five Movies szavazáson, amivel magasan az első helyet birtokolja a listákon. Multimédia, hanganyag, kritikák, web-ring és még ezer más érdekes dolog várja a látogatókat az UN-Official's Tribute to Saving Private Ryan című oldalon.

Hogy azért ne csak dicséretünk: a film szokás szerint egy kissé amerikai és érzélgős, akárcsak a Schindler listája vagy a Forrest Gump.



### Vicces kísérletek a mikrosütőben

(Funny things to do with your microwave oven)

<http://margo.student.utwente.nl/el/microwave/>

A mikrosütőbe fémtárgyakat De azt senki sem mondta, – és macskákat – betenni tilos! hogy CD-lemezt, égő fog-

piskálót is! Kísérletezni nem túl jó ötlet, ám ha valaki már kipróbálta, és bevált neki, akkor nagy az esélye, hogy nem lehet túl nagy katasztrófa bűné. A háziszem készítője több izgalmas tárgyat süttött már meg a mikrójában, és a képek szerint a kísérletek elég látványosnak, illetve sikeresnek bizonyultak: még a villanykörte sem robbant fel 10 másodperces süttéstől, és

a lámpa burájából szivárgó szinkavalkád is megérett a fűradózást. Ez utóbbinak egyébként kézenfekvő magyarázata, hogy a burában gázok lakoznak. Fontos tehát, hogy az égő burája sértetlen legyen a sütés előtt. Persze az üveg felrobbanhat, és jó kérdés, hogy a villanykörte fém foglalatával mi történik majd... Próbá szerencse.

Vagy inkább mégse?

## VOLÁN

### Az országutak kétkerekű ura

(Harley-Davidson)

<http://www.harley-davidson.com/>

1903-ban *William Harley* és a *Davidson* testvérek saját motorkerékpár-üzemet nyitottak, amiben megbízható motorokat kezdtek gyártani. A márkát egyszerűen csak Harley-Davidsonra keresztelték, és ezzel gyakorlatilag egy legendát indítottak világhódító útjára. Az első sikerek viszonylag hamar jöttek, amit a folyamatos műszaki fejlesztésnek, valamint a gyakori jó sporteredményeknek köszönhettek. A két világégés csak megerősítette a cég pozícióját, annak köszönhetően, hogy a hadi megrendelések főként hozzájuk futottak be, s így a versenytársak eleve vesztes pozícióba kényszerültek. A motorozás kilépett a szimpla közlekedési státuszából, és szép lassan a kapcsolódás s a független életforma egyik legfontosabb szimbólumává lépett elő. Az igazi csúcspont az ötvenes és a hatvanas években volt, amikor is – a Szabad-ság-szobor és a Coca-

Cola mellett – a Harley volt Amerika egyik legfontosabb jelképe. Bár a név fokozatosan összekapcsolódott a különböző motoros bandákkal, manapság mégis a vásárlók nagy része a teljesen átlagos, középosztálybeli emberek közül kerül ki. A tekintély parancsoló márkát hivatalos web-oldala méltó a jól megérdemelt hírnévhez. A site azon túl, hogy nagyon szép és elegáns, egy igazi „hívőnek” maga a motorizált paradicsom. Az összes típus megtalálható, leírásokkal, műszaki adatokkal és fotókkal kiegészítve. Tanácsokat kaphatunk, hogyan utazzunk kedvencünkkel, milyen dolgokra kell odafigyelnünk, mikor mit jelez a gép. Egy gyors kattintás, és máris áttekinthetjük, hogy világ mely pontjain vannak dealerek, és azt is, hogy mi a pontos elérhetőségük. Persze a történelem iránt érdeklődők bekkukthathatnak a cég múltjába és jelenébe. Egy jól megkevert FAQ-szektor is az érdeklődők rendelkezésére áll.





# MAPNET ORSZÁGOS HÁLÓZAT:

'96 Studio Kft. 3531 Miskolc, Kiss E. u. 21.

Tel./fax: 36-46 401-692

e-mail: studio96@elender.hu

ALEXSYS Kft. 9030 Győr, Kerekdű u. 9.

Tel.: 36-20 514-599, fax: 36-96 332-340

e-mail: kiss@elender.hu

CAD-Inform Kft. 4026 Debrecen, Bem tér 18/C.

Tel.: 36-52 452-685, fax: 36-52 452-685

e-mail: cad.inform@mapnet.hu

Foton-2000 Kft. 1073 Budapest, Akácfa u. 63.

Tel.: 36-1 352-0317, fax: 36-1 352-2910

e-mail: foton@mapnet.hu

Geoform Mémők Stúdió Kft.

3531 Miskolc, Kiss E. u. 23.

Tel.: 36-46 401-230, fax: 36-46 401-880

e-mail: geoform@mapnet.hu

GEO-INFO Kft. 7030 Paks, Hársfa u. 21.

Tel./fax: 36-75 310-236

e-mail: geoinfo@mail.mata.vu

Geonet Bt. 6630 Mindszent, Téglás u. 15.

Tel.: 36-62 226-932

e-mail: geonet@mapnet.hu

GEOTRADE HUNGARY Kft.

1149 Budapest, Nagy L. király u. 191.

Tel.: 36-1 251-8327, fax: 36-1 252-6745

e-mail: geotrade@mapnet.hu

KREATÍV BAU Kft. 8315 Gyencsodás, Park. u. 6.

Tel.: 36-83 316-328, fax: 36-83 316-328

e-mail: kreativbau@mapnet.hu

PANNON GEODÉZIAI Kft.

8200 Veszprém, Kádártai út 31/A.

Tel./fax: 36-88 403-290

e-mail: pannongeod@mapnet.hu

SZUMMATEL Kft. 4484 Ibrány, Lenin u. 59.

Tel.: 36-42 200-433, fax: 36-42 423-805

e-mail: szummate@mapnet.hu

Teodolit Kft. 9400 Sopron, Várkerület 112.

Tel./fax: 36-99 340-477

e-mail: teodolit@mapnet.hu

Keresse az Ön MAPNET Partnerét!

MEGJÜLTUNK!

## Miénk itt a tér

Információ elérése  
környezeti sajátosságok  
és szempontok szerint  
az Internet-en keresztül

### Országos Ügyfél hálózat

Közvetlen kapcsolat  
szolgáltatásaihoz

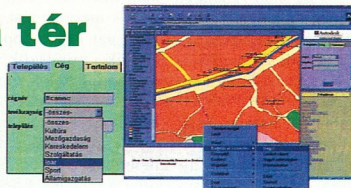
Közvetlen kapcsolat  
Internet címéhez

Önkormányzathoz  
tartozó nonprofit  
szervezeteknek ingyenes  
megjelenés

Látogasson el hozzánk:  
<http://www.mapnet.hu>

Az Ön által jelenleg is használt Internet-technológia rohamos fejlődését mutat és várhatóan az egyik leggyorsabban fejlődő szegmens lesz a telekommunikáció ezen területének.

A fejlődés egyik következő lépésének eredményeképpen szeretnénk bemutatni a **MapNet** internet szolgáltatást.



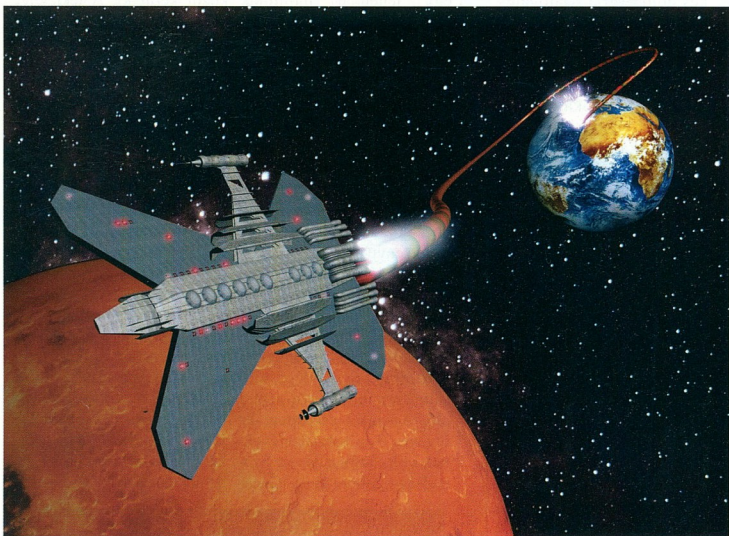
A **MapNet** szerver alatechnológiája a korábbi bönögézők alfabetaikus keresési eljárását helyezi térképi alapokra.

Lehetőség van egy-egy település megfelelő léptékű térképén különböző tematika szerint adatokat elhelyezni, pl. felületek, feliratok, szimbólumok, amelyek a tematikaleírás alapján egyértelműen hordozzák az objektum sajátosságok tulajdon-ságát. Mit jelent ez?

A felhasználó az Internet-en keresztül a megszokott térképi környezetben keresheti a kívánt információt. A **MapNet** segítségével könnyűszerrel megtalálhatja az Ön Web oldalát, hirdetését, szolgáltatásait, termékeit.



**MapNet**  
[www.mapnet.hu](http://www.mapnet.hu)



## SZÁMÍT A TECHNIKA!

Mi hosszú távra ter-  
vezünk. És Ön?

Az első hazai hálózati-  
építő cég, az X-BYTE  
megépíti Önnek a **leg-  
korszerűbb informa-  
tikai hálózatot**, ame-  
lyen egyszerre mű-  
ködhet a telefon, a fax,  
a riasztó, a beléptető  
rendszer és természet-  
esen a számítógépes  
adatfeldolgozó rend-  
szer is. **ISO 9001-es**  
minősítésünk, 5000-nél  
több hibátlanul műkö-  
dő hálózatunk elegendő  
alapot ad arra, hogy  
strukturált rendszere-  
inkre **élettartam-gar-  
anciát** vállalhassunk.



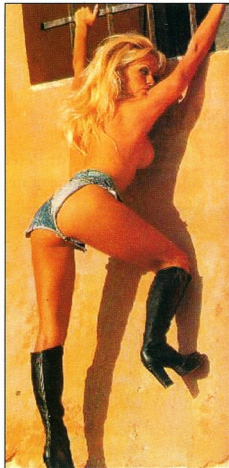
1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: [xbyte@xbyte.hu](mailto:xbyte@xbyte.hu), internet: [www.xbyte.hu](http://www.xbyte.hu)





# Pályázat

## Pamela Anderson – Tommy Lee „házi mozi”



Ki ne hallott volna a hatalmas perekről és botrányokról, amelyek elég sokáig az amerikai média középpontjában álltak, és arról szólnak, ami Pamela Anderson és Tommy Lee (a Bon Jovi dobosa) között folyt. A férfi a Baywatch-sztárt tettelegesen bántalmazta, közös gyerekükkel együtt... De mielőtt a per elkezdődött volna, egy másik botrány is útjára indult, mert valaki betört az Anderson-villába, és ellopta a „családi” videofelvételeket, amelyeket a házastársak egymásról készítettek. Ez még nem adna okot a nagy hírverésre, csak hogy a kazetták eléggé intim részleteket is tartalmaztak, és ezeket a „tolvaj” elkezdte feketén árulni, valaki pedig felrakta az Internetre, kemény pénzekért! Mivel Amerika nagyjai már úgyis látták a filmet, illetve annak részleteit, a meglévő másolatból kiadták egy videokazettát, amit az USA-ban egy műsoros kazetta árátért bárki megvehet. Ezzel gátolva a feketepiac „föllendülését” –

és elég sok moneyt lekasztva. Felvetődött, talán szándékosan intézték így a dolgot, hogy nagy hírverést keltsenek kazettájuknak. De a végeredményt illetően ez teljesen mindegy. Nálunk persze semmilyen formában nem lehet megszerezni...

Kivétel a Világháló, ahol szinte mindenhez hozzáférhetünk. Természetesen mindenhol fizetős site-ba botlunk, ám sikerült egy címet találnom, ahol nincs ilyen akadály: itt 800–900 kilobájtos MPEG-ekként tölthetjük le a 8–10 darabból álló „Pam And Tommy” szériát – teljesen ingyen! Jó szórakozást: <http://members.xoom.com/pantommy>

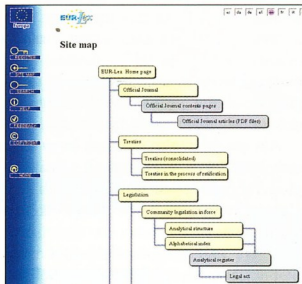
Szende Csaba  
szendecs@elender.hu

(Olvasóink ügyes volt, amikor mi kerestük, ez az oldal nem volt a members.xoom.com oldalon... De az AltaVista 1167 találatot adott a Pamela+Tommy keresésre, valahol csak akad egy kis ingyen-videó.)

## Az Európai Unió szervere

Ha bekapesoljuk a tévét, folyton Magyarország európai uniós csatlakozásáról hallunk. De valljuk be őszintén, nem sokat tudunk erről a szervezetről. Pedig a csatlakozásunk után igen nagy szükség lesz az információra. Ebben segíthet nekünk az Európai Unió szervere ([www.europa.eu.int](http://www.europa.eu.int)), ami az EU hivatalos oldala az Interneten.

Már a bejelentkezésnél 11 hivatalos EU-nyelven köszöntenek minket, majd a fő oldalról elolvashatjuk az új híreket,



meglátogathatjuk az EU intézményeinek honlapjait, betekintést nyerhetünk a főbb politikai irányvonalakba témakörönként, és még egy ún. ábécéhez is eljuthatunk, amely az alapfogalmakkal ismerteti meg az olvasót. Ha konkrét dolog érdekel, érdemes használni a kereső funkciót, amely több mint 4 000 000 dokumentum elérését teszi lehetővé. Erről az oldalról sok adatbázishoz el lehet jutni, ezek közül a legismertebb az EUR-LEX ([www.europa.eu.int/eur-lex](http://www.europa.eu.int/eur-lex)), egy uniós jogszabálygyűjtemény, amely hi-

vatalosan szeptember elsejétől működik. Ha ez sem elegendi ki kíváncsiságunkat, az információforrásokra kattintva még sok adatbázisra bukkanhatunk, és megrendelhetjük a hivatalos EU-kiadványokat is (jó borsos áron).



A szerver legnagyobb hibája, hogy lassú, például munkaidőben szinte lehetetlenség rendesen használni. De összességében úgy érzem, hogy minden internetes Európa-barát nagy örömmel fogadja majd ezt az oldalt!

Román Zoltán  
zroman@amon.omgk.hu  
1998 NOVEMBER

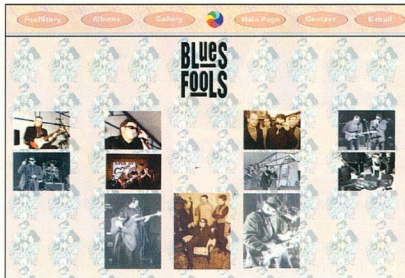




## Profi blues

Mint régi zenerajongó és Internet-barát azt tapasztaltam, hogy a Hálózaton egyre nagyobb a választék a könnyűzenei oldalakból is. Egyre több a színvonalasan elkészített, hanganyaggal feltöltött, bemutató jellegű site, amely sokoldalúan kielégíti a képi és a zenei információkra éhes szőrfőzőt, sőt a rajongók az előadók saját honlapjain rengeteg hasznos és érdekes hírt találhatnak kedvenceikről.

Mivel már megszokhattuk a külföldi zenekarok professzionális oldalait, üdítő meglepetés, hogy a magyar zenei élet



nal darabba bukkanhatunk.

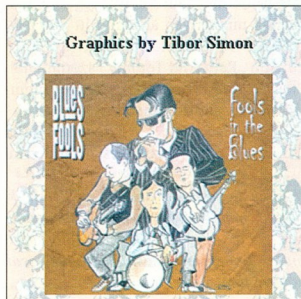
Ami a blueszenekarokat illeti, eddig a magyar kikitőkben – a tájékoztató jellegű összefoglalókon kívül – csak elvétve találhattunk egy-egy sajátos, bemutató jellegű oldalt, nem beszélve arról, mekkora hiányosságokat tapasztalhatunk a hanganyagok terén. A minap azonban meglepetéssel vettem észre, hogy egy zenei tájékoztatóban (<http://music.menhta.hu/bluespatika/fools.html>) a Blues Fools zenekar immár linkként szerepel: izgatottan ugrottam át a <http://www.bpeweb.com/club/bluesfools> oldalra, és...

No, már most senki sem szeretnék megfosztani az élménytől! Én rendkívüli módon élveztem a Blues Fools zenekar site-ján eltöltött perceket, megnéztem az együttes fellépéseiről

készült fotókat, behallgattam CD-ik anyagába (mp3 fájlok), olvastattam az együttes eddigi pályafutásáról, szerepléseiről.

Végre egy professzionális blues-site! – végig ez volt az érzésem, és hiszem, hogy az oldal minden blues-rajongót közelebb hoz az Internet-kultúrához. Bizonyára az Internet Kalauz olvasói között is vannak blues-rajongók, így mindenkinek szívből ajánlom a Blues Fools zenekar oldalait!

Schmidt Péter  
p.smitt@usa.net



reprezentánsainak honlapjai között egy lenyűgözően igényes, technikailag és hanganyagát tekintve is nyugati színvo-



## Saját homepage extrákkal

Újabb magyar szerver, ahol saját honlapunkat elhelyezhetjük. És mellé még egy e-mail címet is kapunk. Általá-

ban így kezdődik minden hasonló jellegű cikk. Ám a Nexus emellett még rengeteg szolgáltatást is nyújt.

Aki még addig se jutott el, hogy saját web-lapot készítsen magának, annak segít a Tervrajz rovat. Itt bárki eljuthat az alapoktól egy „designos” page elkészítéséig (-).

Ha már megalkottuk saját web-birodalmunkat, akkor azt elhelyezhetjük saját címünkön, ami így néz ki: <http://www.nexus.hu/~sajátnev>. A fájlokat egyesével vagy ZIP-módszerrel tölthetjük fel, maximum 5 megabájtig. Ha már fent vannak a fájliaink, akkor a belépés után a szerver kiírja a feltöltött fájlok mennyiségét és új leveleink számát. Aprópó, levelek! Ha már úgy is kaptunk egy e-mail címet, akkor akár képeslapokat is küldhetünk a GondoLap jóvoltából. Itt különböző kategóriák szerint válogathatunk jó pár poénos lap közül! Ha nem szeretnénk leveleket

küldözgetni, akkor rendelkezésünkre áll a Chat-Room. Hátha összeakadunk egy-két érdekes emberrel...

Gál Tamás  
tomcat@mail.matav.hu  
[http://www.nexus.hu/~gendszi\\_soft](http://www.nexus.hu/~gendszi_soft)

**tervrajz**

a nexus rovatát a honlapot építőknél

alapanyagok	kellékek	segítség
<p><b>Alapozás</b></p> <p>A tervrajz "alapozás" szekciójában ifjúi alapismereteket szerezhet az honlapok készítésének alapjairól. A legjobban, ha a bevezetővel kezdőd a szöveg haladna végig az egyes elemek ismertetésén, amelyekről szó esik ebben a fejezetben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevezető</li> <li>Egy pár levezető alapelv</li> <li>Egy egyszerű honlap</li> <li>Háttérkép és háttérzóna</li> <li>Szöveg</li> <li>Választék, díszítés és aláhúzottan szedett szöveg</li> <li>Headline</li> <li>Link</li> <li>Forma a Weben</li> <li>Vízszintes vonal</li> <li>Email címet mutatni link</li> <li>Más oldalakra mutató link</li> <li>Levegőtől Ré-ekre mutató link</li> <li>Elérkező</li> <li>Elérkező</li> </ul>		
		<a href="#">vissza</a>

**tervrajz**

a nexus rovatát a honlapot építőknél

alapanyagok	kellékek	segítség
<p>Köszönjük a Nexus lapjainak rovatát!</p> <p>Sok level érkezett hozzánk az oldalak elkészítését illetően HTML nyelvet illetően. Remélhetőleg a mindenki alapozásból a feladatokkal – megkapja majd a saját kérdéseire illetve problémáira a választ. Jelenleg csak az "Alapozás" rovatból tudunk, de hamarosan elkészítünk majd egy cikket a témáról is. Ha valaki nem lenne világos, olvassd el a "Segítség" oldalt!</p>		
<p align="center"> </p>		



## A tuning „hunlapja”

A papírsajtóban örök tabutéma a „túl-hajtás”, és még a gyártó által engedélyezett apróbb módosítások sem igazán kapnak teret. Márpedig mindenkinen ég a vágy, hogy gépeből a maximumot hozza ki, akinek pedig nincsenek efféle ambíciói, az is inkább csak a megfelelő tájékoztatás és szoftver hiányában gondolkodik így. Az Interneten már több forrás áll rendelkezésünkre, ám ezekkel az egyik gond az angol nyelv. A nagyobb probléma, hogy nemigen fogják át a témakör egészét; például a processzorok ismert típusainak mindegyikét, plusz az ezeket segítő szoftvereket, plusz a hűtéssel kapcsolatos tanácsokat és programokat. A Hardware HunPage ezen próbál segíteni. Azon túlmenően, hogy magyar nyelvű, kezelőfelülete egyszerű, szép és átlátható, s ha lehet, kerüli a lefordíthatatlan kifejezések használatát. A tuningolás témakörét rendkívül átfogóan tárgyalja: a videokártyákat illetően például még a külföldi honlapokon sem láttam ennél sokrétűbb, részletesebb gyűjteményt túlhajtási tanácsokból, teszteredményekből és programokból, emellett számos érdekesség található a processzor optimalizálására, a BIOS buherálására és még sorolhatnám. Olyan régóta keresett programokat találtam itt, amiket még a népszerűbb site-okon sem leltem, nem is szóva azokról az apróságokról, amelyek szükségessége soha fel sem merült bennem, ám ma már – kis túlzással – élni sem tudok nélkülik. Sokan azt hiszik, hogy a túlhajtás, optimalizálás feltétlenül hardver alapú, holott elcsodálkoznak azon, mit lehet elérni szoftverek segítségével. Mindezt néhány nem egészen a témába vágó rovat egészíti ki, amely az aktuális vagy figyelemre méltó érdekességekkel foglalkozik. Ezek közül kiemelkedő a

Jog rovat, amely olvasmányos stílusában jól felkészítheti az embert a lehetséges buktatókra vásárlás vagy reklamáció esetén, és az Online Vásárlás, amelyben nálunk nemigen kapható termékeket forgalmazó honlapok címeit találhatjuk, ahonnan bátran rendelhetünk, ha engedi pénztárcánk (illetve bankkártyánk). Mindezek mellett hab a tortán a gyakori frissítés, sokszor napi rendszerességgel. Összességében véve tehát olyan site-t találunk a Hardware HunPage, amelynek tartalmához fogható még „külföldön” sem láttam; ez a tény pedig elfedi azokat az



apróbb hiányosságokat és hibákat, amik annak eredményei, hogy mindössze ketten csinálják – nonprofit tevékenységként... Tehát bátran ajánlhatom bárkinek a címet, aki a maximális teljesítményre törekszik és/vagy érdekes olvasmányt keres: <http://members.tripod.com/~hnpage>.

## Teleport Pro

A jelszó: professzionálisan gyorsan!

Nem hiába, hiszen, mint tudjuk, az idő pénz (avagy: money, cash, lé, bagó stb.). A Teleport Pro egy egyszerű program, amelyet könnyedén és minimális telefonvonal-igénybevétellel használhatunk (akár hűt közben, nappal is!). Percek alatt hatalmas adatbázisokat tölthetünk le, amelyeket órákon keresztül kutathatnánk a Neten, kemény pénzeket fizetve a telefonért, mert olyan hatalmas az anyag. De ez már a múlté, hiszen mostantól nem kell az idő ellen harcolnunk. Úgyanis ez a kis „profi” arra jó, hogy letöltünk vele egy egész hálózemet a „vinyónkra”. Természetesen olyan sebesen megy a dolog, mintha ISDN-vonalunk lenne! Nem csalás, nem ámtás – ezért nevezik Teleportnak!

Miután letöltöttük saját HDD-nkre a kukkolandót, már mehetünk, amerre látnuk, hisz bármikor átnézhetjük a kívánt adatokat. Innen letölthetjük a programot, ami jelenleg 850 kilobájtot foglal el az „életünkben” – persze csomagolva –: <http://www.my-stuff.com/teleport.htm>.

Installálása nagyon egyszerű: Win95-nél Start gomb, F u t t a t á s / R u n , Tallózás/Browse, és rákattintunk a \*.exe fájlra, ami a Teleport Pro rejti magában.

Mindenképpen csak ajánlani tudom, 3 (vagy több?) okból is:

- Ingyen van.
- Nem kell órákat ülni a gép

előtt, csupán percek, tehát egyáltalán nem időigényes.

– Gyors, egyszerű a kezelőfelülete, és megbízható.

Természetesen a HDD-re mentés során választathatunk különböző beállításokat, például csak képeket, csak szöveget stb. Ezenkívül még számtalan dolgot tud, de ezt már rátek bízom, kutakodjatok, és tanuljátok meg! Aki pedig nem biztos magában, csak kukkantson bele a TP súgójába, hiszen a Help-n nagyon részletes, és könnyű értelmezni! Természetesen a Helphez minimális angoltudás szükségesletik, de ez nem lehet akadály! „Legyen bármely hálózem, amelyet választottál, a Profi ezt is megoldja...”

Szende Csaba  
szendecs@elender.hu

<http://www.angelfire.com/ms/csab>  
On IRC: Fox, McFly, Quinn



# Nincs új a Net alatt

## – Fejezetek az Internet előtörténetéből (10.)



„Nincs új a Net alatt” sorozatunk azt kívánja bemutatni, hogy az Internet jellegzetes alapfunkcióinak történeti előképeit nem harminc évvel ezelőtt, az arpanet-es kezdeti időszakában, hanem annál jóval – esetenként több ezer évvel – korábban kell keresnünk. A „rég” és az „internetes” megoldások közötti feltűnő hasonlóságokkal, analógiákkal, áthallásokkal, keresztkezelésekkel talán sikerül a technológia felől ismét a társadalomra irányítani a figyelmet, hogy annál jobban kezdjük csodálni az Internet által biztosított határtalan lehetőségeket.

A cikkek címét megpróbáljuk úgy felsorolni, ahogy a hálózatekemen: amire éppen „ráklikkelünk”, azt kiemeljük pirossal, amit már „olvastunk”, azt kicsit elhalványítjuk, ami pedig majd jön, azt láthatjuk kékké aláhúzára, úgy, ahogy a web-oldalakon általában az előttünk álló lehetőségeket feltüntetik.\*

Az erasmista levelezőhálózat

Kemény János és az „új életközösség”

A hálózat-ös telefon hősokra

Mundancum – a „másképp virtuális világkönyvtár”

A hangok színházától a rádiójátékig – a rádió hősokra

Éter-szörf: a rádióamatörök hősokra

A memória gépi kiterjesztése: Vannevar Bush és a Memex \* A szerző a sorozat kezdete óta megváltoztatta a címeit.

Buruztól Bernig: a postahálózat hősokra

A Minitel tündöklése és... életben maradása

Stafford Beer és a Cybersyn

Az eredeti infosztráda

Mail-art és társai

# Stafford Beer és a Cybersyn

STAFFORD BEER (\*1926)

by Markus Schwaninger

Professor Stafford Beer, the founder of management cybernetics, is an international consultant in the management sciences.

He has held management positions at every level – including Director of Production Control, Director of Management Science, Director of Development, Managing Director, Company President, and Chairman of the Board in various capacities. He is currently Chairman of Synchro Ltd (UK) and Team Synergy Inc. (Canada). He has worked at the governmental level in twenty-five countries, and has many international agencies.

Stafford Beer has been a visiting professor in more than 20 universities in Britain, Europe and North America, including Manchester Institute for Science and Technology, the Open University, the University of Warwick, the University of Exeter, the University of York, the University of Cambridge, the University of Toronto, Liverpool John Moores University has nominated him Honorary Professor of Organizational Development.

Beer is a Past President of the Operational Research Society, and of the International Society for Social Systems Science, and has the McMillan Award of the American Society for Cybernetics, of which he is now a Fellow. Currently he is President of the World Organization of Systems and Cybernetics, of which he holds the Stafford Beer Gold Medal.

As an adolescent, Beer fought a conflict between his aim of becoming a philosopher or a mathematician, until, at the age of 12, he suddenly had the insight that both were about the same thing. With his books Cybernetics and Management Science, English Universities Press, 1959 and Systems and Control (Chichester: Wiley, 1965) he laid the foundation for Management Cybernetics theory leading to wider works of Terry Aubrey, Warren McCulloch, Herbert Wiener, and Brian von Foerster.

Beer's work offers concepts and tools for dealing with high complexity, an ubiquitous issue in organizational life. A set-theoretic model, in which he defined the organizational perspective for the stability of systems, was later operationalized in a technological model known as the VSM® Value Systems Model (Beer, S. Heart of Enterprise, Wiley, 1979, Series of the Firm, 2nd ed., Wiley, 1981, Designing the Systems for Organizations, Wiley, 1985). In the model, a set-theoretic design, which means the stability of any living system, organizational

nak „kibernetikus kontroll” alá való helyezése.

Norbert Wiener üttörő tanulmányai nyomán akkora már közel húsz éve formálódott a kibernetikának az az ága, amely a társadalom és a nagy szervezetek működésének megértéséhez is a kibernetika fogalmi rendszereit és modelleit hívta segítségül, és amelyet később előszeretettel neveztek társadalomkibernetikának (social cybernetics), illetve kibernetikus vállalatirányításnak (cybernetic

enterprise management). Az irányzat egyik vezető teoretikusaként Stafford Beer egyszerre kívánta demonstrálni a kibernetikus irányítás országnyi méretben is lehetséges alkalmazhatóságát, és segíteni Chile demokratikus megválasztott vezetését napi döntéshozatali gondjainak megoldásában.

Beernek és csapatának nem okozott különösebb gondot Chile gazdaságára alkalmazni a kibernetika alapmodelljét. Az organizmus, legyen az mechanikai, biológiai vagy társadalmi, a túléléshez visszacsatolási mechanizmusokat igényel. Az információfolyamból kiemelkedik az a tevékenység, amely szükség esetén megfelelő reakcióegység

teremt, az az organizmust, vagy éppen helyreállítja annak kibillent egyensúlyi állapotát. A műveleti sor (problémaérzékelés – problémaelemzés – döntés – a problémára irányuló cselekvéstartás kiadása) a kibernetikusok homeosztatisz huroknak (homeostatic loop) nevezik, s ennek megfelelőjét kellett „felépíteni” Chilében.

Megoldásként a gyárak, a vállalatok és a bankok tranzakcióinak valós idejű, kulcsszavas fi-

1970-ben Salvador Allende a szavazatok 37%-ával Chile demokratikusan megválasztott elnöke lett, és azonnal megkezdte a termelőüzemek, a nagyvállalatok és a bankok államosítását. Az államosítással azonban elkezéssző méretű feladatot vett a nyakába a marxista vezetés, mert a központi irányításához a napi döntéshozatalhoz szinte semmilyen megoldás, illetve tapasztalat nem állt rendelkezésére. A chileiek csak a csodában és a tudományban bízhattak – szerencsés(ek)re az utóbbit választották. 1971-ben Stafford Beer angol kibernetikus és „kutatásiflozofus” vezetésével átfogó program indult Chile gazdaságá-



Contact us at (510) 814-1990 or info@bda.com

HOME BUSINESS FIRST COORDINATION ACTION RAMP INNOVATION OTHER LIBRARY AMERICA CONTACTS







# ÖNNEK MÁR VAN ECDL-VIZSGÁJA, AZAZ EURÓPAI SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLÓI JOGOSÍTVÁNYA?

## European Computer Driving Licence...

Egy jogosítvány, ami nélkül a jövőben nem lesz könnyű munkát vállalni Európában  
vagy annak keleti végein, Magyarországon...

### Egy tankönyv,

ami nélkül nem lesz könnyű levizsgázni a számítógép-felhasználói ismeretekből,

### egy könyv,

amely hét füzetben a hét ECDL-vizsgán feltehető kérdésekre válaszol...

Megjelent a Novorg és a PRÍM Kiadó közös gondozásában a hivatalos ECDL-tankönyv, amelyet kérésére házhoz küldünk Önnek.



## M E G R E N D E L Ő

Név: .....

Cím: .....

Igen, ☐ megrendelem a hét kötetes ECDL-tankönyvet. Ára: 4900 forint plusz 12%áfa.

Igen, ☐ megrendelem a Vizsgapéldatárt. Ára: 4000 forint plusz 12%áfa.

A postázás költsége: 400 forint. A könyv(ek) árát ☐ csekken ☐ átutalással befizetem a PRÍM Kiadónak  
a Magyar Külkereskedelmi Banknál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára.

Dátum: .....

Aláírás: .....

A fenti megrendelőt vagy az azzal azonos szöveget faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRÍM  
Kiadóhoz: 1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32. Tel./Fax: 228-3372, 228-3373. E-mail: prim@prim.hu.



## SIKERES VIZSGÁHOZ VIZSGAPÉLDATÁR!

Rendelje meg a füzeteket és/vagy a Vizsgapéldatárt faxon,  
e-mailben, levélben a PRÍM Kiadónál:  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

Tel./fax: 228-3372, 228-3373

E-mail: prim@prim.hu

AZ EURÓPAI SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLÓI JOGOSÍTVÁNY VIZSGAFELADATAI



# Szabad-e szidalmazni?



A két hónappal ezelőtt felvetett kérdéskörhöz (Szabad-e szidalmazni?) különféle fajsúlyú hozzászólásokat kaptunk. Az egyik ezek közül egy könyv csírája: Verebics János tanulmánya túlnő egy folyóirat keretein. Ezért aztán a folytatásos közlés mellett döntöttünk, de mivel így is soknak tűnt az egy-egy önálló egységre kerülő betű, ezért egy picit rövidíteni kellett az írást (persze mindenképpen megőrizve azokat a részleteket, amelyek közvetve vagy közvetlenül kapcsolódnak Székesfehérvár volt polgármestere, jegyzője és tanácsadója, illetve a volt városi informatikai szakértő jogvitájához. Talán még emlékeznek olvasóink: ez a jogvita abból pattant ki, hogy Nagy Zoltán személyes hangvételű írásban kritizálta a város elöljáróit, s az Internetre kiakasztott írást az érintettek több vonatkozásban becsületsértőnek, rágalomnak tartották.

## A tér, a szabadság és a normák

Vázlat az Internet jogának fogalmi megközelítéséhez

Dr. Verebics János, 1998  
verebics@mail.datatrans.hu

Jelen tanulmány egy konkrét eset kapcsán készülő munka (Szabadság és felelősség az Internet jogában) első, általános bevezetesként írott fejezete. Önálló közzététel a téma iránti nagy érdeklődés, valamint a szerző abbéli törekvése indokolja, hogy a legérzékenyebbeket, a kibért polgárait bevonja a közös gondolkodásba. Azok az amerikai, angol, ausztrál és német források, amelyekre munkánkban hivatkoztunk, mindenki számára hozzáférhetők, fellelhetők a Világhálón.

Szabadság és felelősség... Lényegében három területet kívánunk részletesen tárgyalni, úgy, hogy ezek jogát az Internet összefüggésében vizsgáljuk. Először alkotmányos alapjogunk s a szólásszabadság kérdéskörével foglalkozunk: meddig terjedhet ez a szabadság, milyen garanciák védik, mely esetben és mennyire korlátozható. A munka második fő része a felelősség kérdéseit vizsgálja: előbb a polgári jog, majd a büntetőjog szempontjából.

E bevezető fejezet arra vállalkozik, hogy az alapfogalmakat tisztázza, s arról, amit ma kibertojognak vagy az Internet jogának nevezünk, egy igen vázlatos, közéleti képet adjon. E körben fontosnak tartom, hogy néhány alapvető elméleti (sőt jogfilozófiai) kérdést felvevünk, s azokra választ találunk. Az Internet az angol-amerikai jogterületen született meg, jogi szabályozása egy kontinentálistól teljesen különböző gondolkodásmód, a common law szerint alakult, ezért a jog-összehasonlítás módszerével törekszünk a fő eltérések bemutatására.

[...]

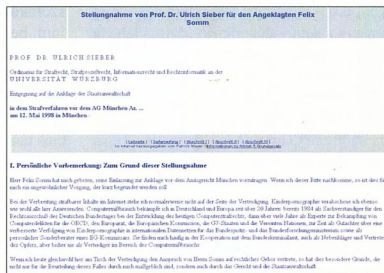
Az Internettel kapcsolatos jogi kérdések azonban ritkán merülnek fel pusztán elméleti jelleggel: mindig egy-egy eset konkrétságában vetnek fel jogértelmezési, jogalkalmazási kérdéseket. Az ún. „fehérvári Internet-per” ilyen szempontból mindenképp jelentőséggel bír: az egyik (a sértett) oldal mint jogsérelmet elszenvedett fél ugyanígy érvei felsorakoztatására kényszerül, mint a másik (a védelem, a sérelmet, kárt okozó).

Az Internet-jog gyakorlatában nem szokatlan, hogy egy-egy konkrét jogeset kapcsán a bíróságok elé állásfoglalásokat, jogi tanulmányokat terjesztenek az érintett felek, illetőleg jogi képviselők. A common law or-

szágában (mint látni fogjuk) ez kötelességük is: a jogi érvelés az esetjog és az irodalom érrendszerének megfelelő csoportosítására épül. A közelmúlt leghíresebb európai Internet-perében a német Compuserve igazgatója, Felix Somm ellen indult eljárásban Ulrich Sieber (<http://www.digital-law.net/artikel5/artikel/stellungnahme.html>), a legnagyobb tekintélyű európai internetes büntetőjogász egyeztetett a védelem álláspontját kifejténi.

Jelen írás a sértetti, károsult oldal jogi álláspontját szeretné alátámasztani. Ez az álláspont igen röviden így foglalható össze: az Interneten sem szabad mindent. A szerződésszegés, a károkozás, a tényállászerien megvalósított rágalmazás, a becsületsértés, a személyiségi jogok bizonyított megsértése nem maradhat következmények nélkül.

Hogy melyek ezek a következmények, s hogy viselésükre ki milyen mértékben kötelezhető – adott esetben ez a jogvita



tárgya, de egyben a legmodernebb „jogág”, az Internet-jog legaktuálisabb, kutatásra méltó kérdése is.

E körben köszönettel veszt és vár minden – szakmai – véleményt, álláspontot:

a szerző

Az Interneten a status quo az abnormális viselkedés.

Eric Eden

Szerintem a Feherváriak be\*\*\*\* jak.

Mert lennettek ti felelősek es kulonban is azithetm hogy nalunk szabad velemenynyilvanitas van. Mindenesetre en nektek szurkolok ha per lessz :))) hisz ti vagytok a kedvenc szolgaltatoim ami a sz abad oldalakat illeti.

Mindenkinek csak a teammel bye! Clown 194.143.228.115, 1998. augusztus 20., csütörtök, 16:48:46



Én Extra tag vagyok. Kaptam 6mb-ot ingyen. És nem csak a 6 mega számít. A lehetőség is rengeteget számít! A lehetőség hogy én is csináljak weblapokat, hogy megmutathassam magamat a világnak! Ha a per miatt ezt a lehetőséget elvesztem, morcos leszek. És fogok mail-t küldeni. És sokat fogok küldeni. És mindenki tudja hogy kiknek fogom küldeni. És lesznek mások is! Székesfehérvári polgármester úr meg az egész slájm! Ha azt hiszik hogy uralhatják az Internetet, akkor még érhetik magukat meglepetések! MERT MI TÖBBEN VAGYUNK ÉS OKOSABB VAGYUNK!!! EZT NE FELEDJÉK!!!

SNIPER, 195.199.0.198, 1998. szeptember 1. kedd, 10:36:00,

Sziasztok! Szerintem az Internet egy teljesen szabad, máshoz nem nagyon hasonlítható médium, amihez Bátki hozzáférhet, és ebből következik hogy Bátki írhat is Bátrnit rá. Az önkormányzatnak láttalan NINCS igaza, sőt. Akinek szaros a keze az ordít...

SMILEY 145.236.209.155, 1998. szeptember 20.

vasárnap, 23:13:18

*Beti és szó szerint idézett vélemények a székesfehérvári Internet-per kapcsán nyitott weboldalról. A három idézet forrása: <http://www.extra.hu/core/per>.*

Vámos Tibor professzor a Magyar Tudományos Akadémia Történettudományi Intézetének tájékoztató lapja, az Ezredforduló októberi számában megjelent, Információs társadalom és magyar tudomány című tanulmányában így fogalmazott:

„Minden társadalom kialakította a maga struktúráit, nagy részben érvénytelenítve a korábbi korszakoknak a maga idejében racionális szerkezeit. Erre az információs társadalom alig készült fel, számos vonatkozásban a korábbi időszakoknak már a maguk idejében diszfunkcionálissá vált társadalmi infrastruktúrájával dolgozunk. Ez igaz az egész világon: a változások túl gyorsan következtek be ahhoz, hogy a korábbi viszonyokon belül jól kialakulhassanak a ma alkalmas társadalmi mechanizmusok. Különösen igaz ez olyan országokra, amelyek most egy voluntarista kényszerrendszertől megszabadulva keresik a társadalmi infrastruktúra folytonosságait. Nagyban vonatkozik ez a jogrendszerre. Itt csak a számítástudományban elrendülő szerepet játszó modális logikák (itt deon-

tikus) és zárt rendszerek tapasztalataira, továbbá a gyakorlat naponta megújuló jogézagaira utalhatok, felhívva a figyelmet arra, hogy az információs társadalom jelentős megújulást vagy legalábbis átértékelést követel a jogfilozófiában is. A személyi jogok és a biztonság ellentmondásai olyan primitív konfliktusokat okozhatnak már a mostani évtizedben, hogy ebből látható a probléma megoldhatatlansága.” (Ezredforduló – Stratégiai kutatások a Magyar Tudományos Akadémián, 1998/5, 15. oldal).

Bár Vámos Tibor nem jogász, igen határozottan és helyesen mutat rá az információs társadalom egyik leglényesebb, legális jellegű problémakörére. A változások valóban túl gyorsan jöttek: 1993 és 1998 között közel egymillió személyi számítógépet adtak el Magyarországon, a háztartások igen jelentős hányadában már van PC, s bár naprakész adatok nem állnak rendelkezésre, elmondható, hogy több százezer használják rendszeresen az Internetet – úgy munkájukhoz, mint szabadidejükben, szórakozásként. Az információs társadalom berobbanása hétköznapi világunkba nagyjából egybeesett az 1989-90-es politikai változásokkal. Ahogy azonban a politikai rendszer sem volt felkészülve „az új szabadságra”, az egyén (mint az információs társadalom tagja, szereplője) sem volt, és kellőképp talán még ma sincs felkészülve arra, hogy ebben az új struktúrában helyét, szerepét, lehetőségeit és főként kötelességeit megtalálja, felismerje, elismerje, tudomásul vegye.

Az információs szupersztrádára sok százezer olyan „autós” hajtott rá, aki úgy gondolta, az érvényes műszaki (azaz hogy ismeri a gépet, amit hajt) pótolja a jogosítványt. A közlekedést a konszenzus, a meg egyezés szabályozza, KRESZ-re nincs szükség (mint ahogy nincs szükség forgalomirányítókra, rendőrökre sem), s aki a jogi szabályozás szükségességét emlegeti, az „új szabadság” ellen beszél, a „szabad hajtás jogát” akarja az egyéntől elragadni. E konfliktusok nagy része csakugyan igen primitív módon jelentkezik: az információs szupersztrádán száguldozik egyén előbb vagy utóbb fálnak (a hagyományos társadalmi struktúrájának) ütközik – vagy épp vele ütközik majd valaki.

[...]

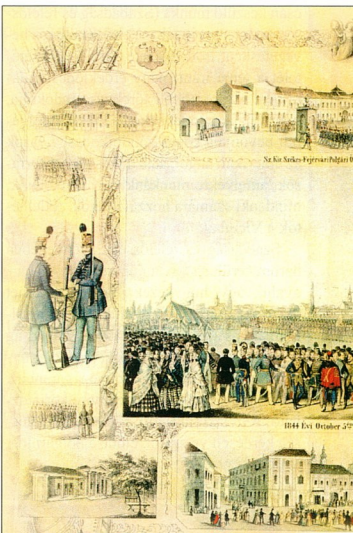
Az új információs társadalom szereplőinek egy része azonban nem csak a „ régi rendszer” felett állónak tartja magát, de ehhez megtalálja a filozófiát, az erkölcsi alapot is. Ott, ahol Radbruch szerint is véget ér az írott jogszabály érvényessége, ahol hatályát veszti (s figyelmen kívül hagyható, sőt hagyandó) a törvény.



„A jognak tehát vannak olyan elvei, amelyek erősebbek minden írott jogszabálynál, úgyhogy az ezeken ellentmondó törvény érvénytelen. Ezeket az elveket természetjognak vagy észjognak nevezik. Külön-külön persze ezek kétségesek, az évszázadok munkája azonban kidolgozta szilárd magukat, s az emberi és polgári jogok úgynevezett nyilatkozataiban oly messze ható meg egyezés tárgyává váltak, hogy ma már csupán az eltökéltebb szkeptikusok kétkelhetnek létükben.”

Az információs társadalom liberális társadalom – a szó legnagyoszerűbb értelmében az. Megenged, lehetővé, hozzáférhetővé tesz olyasmiről, amiről néhány évtizede, néhány éve álmodni sem mert a világ.

Írásunk bevezetőjében idézzünk néhány hozzászólást az extra.hu peroldalán megjelent véleményekből, amelyek lényegé-







ben ezt a természetjogon alapuló, én- és önfelsőbbsendűsége építő magabiztosságát tesztelik meg.

Sniper, Clown, Smiley s a többiek egy felsőbbrendű ethoszt követve szólnak, cselekszenek (a levélbomba kilátása helyezése aligha pusztán fenyegetés). A szabadság megvédelmezése az írott jogszabályt érvényteleníti előttük.

S ez az, ami valóban csodálatos az Internetben. Ettől lesz civil szabadságunk egyik legnagyobb eszköze. Az Internet, mint a világra nyíló ablak – ahogy *Mary J. Cronin* Az Internet üzleti alkalmazásai c. könyvében (Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1997, 48. oldal) utal rá – az utóbbi években egyik fontos szereplője volt a politika legdrágább eseményeinek. „Amikor a kínai diákok 1989-ben a

Mennyei Béke terén tüntettek, törekvésekhez és kívánságaikhoz támogatást Internet-üznetben kértek. A Szovjetunió bukása mögött álló eseményeket moszkvai terminálokon dokumentálták, és küldték szét az Interneten, miközben a többi távközlési vonal le volt zárva. Amikor az Öböl-háború alatt rakétaeső hullott Izraelre, a tel-avivi és jeruzsálemi asztali számítógépektől az Internet-összeköttetések hozták a híreket és a megnyugtatót az izgatott barátoknak és rokonoknak világszerte.”

Ilyen értelemben az Internet valóban a szabadság végső mentsvére, a demokrácia, a szólásszabadság soha nem látott, nagyszerű lehetősége, amit – ha veszélybe kerül – akár minden eszközzel meg kell védenünk.

Innen Sniperek küldetéstudatba oltott, bosszúálló magabiztossága. Nem felelőtlenség ez: egy magasabb erkölcsiség, az igazság kimondása, a szabadság korlátozhatatlanságának hirdetése. A netezők igen nagy százáleka tízen- és huszoneves: ők legfeljebb kisgyermekként éltek az 1989 előtti, Vámos akadémikus által „voluntarista kényszerrendszerként” jellemzett világban. Amit azonban tudnak róla, elég ahhoz, hogy vissziadjanak: vissziadjanak mindentől, ami erőszakos, ami a hatalomra épül, ami a kényszerű rend.

Arra, hogy ne térhessen vissza többé az a világ, hogy az elnyert szabadságot meg tudjuk őrizni, olyan „katonák” vigyáznak, mint Sniper, Clown, MZ/X s a többiek: fiatalok, megalkuvást nem ismerők, fanatikusok. Az új társadalom új struktúráinak új őrizői. A kibertér bajnokai. Gyanútlanok és idealisták, akik harcba szállnak az Ügyért, kiállnak a gyenge mellett.

De mi történik, ha rossz ügy szolgáltatása szegődnek? Az extra.hu peroldalán megszólalók igen nagy része így kezdi: nem olvastam ugyan a fehértúri önkormányzat által sérelmezett anyagot, de... Majd igen határozottan állást foglal a szabadság védelmében. Fel sem tételezi, hogy az internetes közösség egy másik tagja

anélkül kérne nyilvánosságot, védelmet, hogy valóban igazra lenne. Hogy esetleg hazudott. Előre megfontoltan, jól ismervé a netes világ reakcióit, sőt épp ezekre építve fel stratégiáját. Hogy azokat az értékeket, amikért Sniper levélbomba lenne képes (odakinn, a valós világban pedig hozzá hasonló fiatalok más szent ügyekért valódi bombákat robbantanak), valaki megcsúfolta, s a neteseket egyszerű balek „rangjára” fokozta le.

Persze, ha erre fény derül, a netes világ igen szigorú belső normarendszere szerint az ilyen cselekedet nem marad megtorlatlanul. Aki a netes közösség bizalmával, sőt hitével visszaélt, félhet (s joggal) a bosszútól. Ami – az első cselekvéshöz hasonlóan – nyilván szenvedélyes és kegyetlen lesz.

A problémát az jelenti, hogy a sérelem mindig „itt és most” történik. Adott esetben egy magyar városban, a választások előtt néhány héttel. A közvetlenül érintettek szerint nem titkoltan azzal a céllal, hogy egy politikus – a város polgármesterét – megbuktassák, újraválasztását megakadályozzák. A felhozott vádak közülük: ha igazak, a politikusnak csukugyan nincs helye a közéletben. Am a sajtó (mely az információs társadalomban szuperhatalommá vált) nem közli azokat. (Többek között azért vált szuperhatalommá, mert letezik sajtóetika, polgári s büntetőjogi személyiségvédelem, no meg szakmai tisztesség, becsület és felelősség.)

Az Internet azonban mindent elbír. Itt mindent lehet, hisz „az Internetre nincs jog”. Csak szabadság van. Féktelen szabadság.

„És így jutunk vissza a joghoz. Mert a természetjog, az „ész joga”, amire Radbruch az Ót perc jogfilozófiában hivatkozik, visszafelé is érvényes. „A jognak vannak olyan elvei, amelyek erősebbek minden írott jogszabálynál, úgyhogy az ezeknek ellentmondó törvény érvénytelen.”

Ha a törvény az, hogy „nincs törvény az Internetre”, ha a törvény az, hogy nincs lehetőség önmagunk, érdekeink, jó hírünk, nevünk, tisztességünk megvédelmezésére, akkor az a törvény nem jó törvény, s így érvénytelen.

Van e tehát törvény az Internetre? S ha van, meg lehet e találni? Miként közelíthetjük meg a jog szempontjából a századé és nagyszerű, mindent átalakító technikai lehetőségét?

A következőkben ennek megválaszolására teszünk kísérletet, *ezt azonban a szerkesztőség kénytelen terjedelmi okok miatt a következő számról (számokra) halasztani.*

(folytatjuk)

1998 NOVEMBER

Internet kultúra

59



# A GfK Hungária elkészítette az I

## Több száz olvasónk még nem internetezett



Az Internet Kalauz olvasói több mint félezer olvasói kérdőívet küldtek be, amelynek mindegyike bekerült ugyan a Ompfair nyitónapjára meghirdetett sorsolási urnába, de a GfK Hungária már 451 kérdőívnél elegendőnek ítélte a minta nagyságát, így az olvasói analízis végül is az első 451 beérkezett válasz alapján készült el. Olvasóink bő kétharmada dolgozik, húsz százaléka nappali tagozatos tanuló, de nyugdíjasok és munkanélküliek is érdeklődnek az Internet iránt, ha nem is túl nagy számban. Lapunk olvasótáborára anyagilag a középosztályhoz tartozik, az anyagi helyzetet firtató kérdéseinkre 395-en válaszoltak, s közülük 141-nél „besztással, de sok mindenre futja”. 120 válaszadónak vannak elérhetetlen céljai, ám mindössze 53-nak vannak anyagi problémái, és mindössze 5-nél olyan nagyok ezek a problémák, hogy a telefonszámla kifizetése is gond. Az 53-mal és az 5-tel a másik oldalon egysúlyt lát az 59 elégedett és a 14 felső középosztálybeli olvasónk, sőt hárman mindent megengedhetnek családjuknak.

Értek bennünket meglepetések is a GfK Hungária táblázatait lapozva, az alábbiakban főként ezeket kívánjuk megosztani Önökkel, akikről immár mindent tudunk... :-)

### Nő a női tábor

Minden olyan statisztika, amely a nők alulreprezentáltságát mutatja, hamis, az Internet Kalauz olvasói esetében érzékelhetően nő a női tábor, s ma egy nőolvasóra „csak” 4,5 férfi jut. Erre ugyan nem lehet még azt mondani, hogy az emancipáció teljes lenne, de azért az a tény, hogy az Internet Kalauz példányaiából ma már több mint 6000 női kezbeke jut, bizony jobb eredmény a vártnál. A nők ráadásul családtagjaikkal, munkatársaikkal is szívesebben osztják meg példányaikat, a nők között egy példányra 2,34 olvasó jut, a férfiaknál csak 2,2.

Úgy illik, hogy a hölgyek fiatalabbak legyenek, s ez az elvárás teljesül is; míg a férfiolvasóknak 22,2 százaléka lépte

a 451 feldolgozott válaszból négy ilyen akadt a nők és négy a férfiak között.

### Levelezünk, böngészünk

A kapcsolat az Internettel kérdéskörön magában is tanulságos, különösen ebben a lapban. Természetesen az olvasótábor nagyobbik hányada – 451-ből 237 ilyen irányú válasz érkezett – levelezésre és böngészésre használja az Internetet, úgyhogy nem is nagyon szegyejlük, hogy cikkeink közel ilyen arányban éppen ehhez a közönséghez szólnak, a hírsportokkal, csatornákkal, telennel, gopherrel csupán olvasóink 3–6 százaléka került közelebbi ismeretségbe. „Webmester” belső újsá-

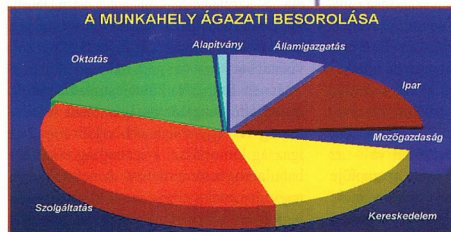
gunkra viszont szükség van, sőt az akár lehet még szakmáibb, hiszen olvasóink több mint 6 százaléka fejlesztői szinten nyesi-vágja az Internetet.

Érdekes, hogy azok száma, akik csak leveleznek, eleynészen alacsony,

úgyhogy az a nagy előny, amit az ingyenes levelezéladá-osztogatók hisznek, nem látszik. A 451-ből 10-en vannak ilyenek, mindössze kettővel többen, mint ahányan soha nem interneteztek.

Az infrastruktúra sem rossz, mindössze 16-an vannak, akik se otthon, se iskolában, se munkahelyen nem férnek hozzá a Világháléhoz. Iskolában vagy munkahelyen bő 40 százalékal internetezik, olvasóink egyharmadának ott van az e-mail címe is. Ugyanakkor 221 kérdőívkitöltő a 451-ből rendelkezik otthoni modemmel, 206 otthoni Internet-hozzáféréssel és 237 otthoni e-mail címmel. Ezek a számok nagyon szépen megközelítik, illetve a legutóbbi esetben meg is haladják az 50 százalékat.

Tisztes számmak érezzük a 96 saját honlapot, ez több mint 25 százalék, és ez is arra vall, hogy a Webmesterre szükség van. Tizenketten – igaz, ők



túl a negyvenéves korhatárt, a nőknek csak 17,3 százaléka. Mindkét nemből az olvasóink közel fele 20–29 éves, a férfiak 40,5 százaléka tartozik ebbe a korcsoportba, a nők 48,1 százaléka, míg a harmincan túliak (de negyvenen innentiek) közt megint csak a férfiak vezetnek 25,7 százalékkal (21-gyel szemben). Összes olvasónknak csupán 12 százaléka tinédzser, egy picit a lányok vannak többen (13,6%), s a fiúk kevesebben (11,6%).

A nők és a férfiak teljesen azonos száma annál a válasznál fordult elő, hogy még soha semmire nem használta az Internetet. Már az is megdöbbentő, hogy az olvasók több mint másfél százaléka (ez az olvasói létszámra vetítve ezernél is több Internet Kalauz-olvasót jelent) nem használta még az Internetet (mégis lapozgatja az Internet Kalauzt), ám az még ennél is érdekesebb, hogy



# Internet Kalauz olvasói analízisét

többnyire cég nevében töltötték ki a kérdőívet – saját domain-nevet is regisztráltak már, sőt hét cégnél saját web-server is működik.

## Matáv, Elender, Datatnet...

Olvasói összetételünk némi prekonceptiós jelleget ad annak a statisztikának, hogy kinél fizettek elő az Internet-szolgáltatásra, ugyanis – mint köztudomású – bizonyos szolgáltatóknál lapunk is a szolgáltatási csomag része: a Matáv a Profi és a Profi+ előfizetőinek, az Elender minden ügyfelének, tucatnyi kisebb szolgáltató pedig ugyancsak teljes partnerekörének előfizet az Internet Kalauzra. Ezzel együtt a megkerdeztetteknek csupán 34,8 százaléka jut a szolgáltatóján keresztül a laphoz, 23,9 előfizet, 29,5% pedig újságosnál veszi. (Van 7,5%-nyi más út is, nem tudjuk, hogy ők lopják vagy találják, netán a munkahelyi folyóirat-olvasóban áll rendelkezésükre a lap.)

Nos, az egyharmad kihat a kétharmadra is, olvasóink többsége a Matávnetről, illetve az Elendertől kapja a



„kapcsolatot”, mégpedig az előbbtől bő kétszer annyian, mint az utóbbitól (32,8, illetve 15,5 százalék). Bár mi nem kérdeztünk rá, értékelhető, ám a fentieknél jóval kisebb mennyiségben a Datatnet neveztek meg olvasóink (5,1%); a többieket a GfK Hungaria kénytelen volt az „egyéb” címke alatt összecsomagolni (20,2%). (Természetesen, akinek nincs szolgáltatója, az nem válaszolt – 26,4 százalék.) A szolgáltatók értékelésében nincs nagy szórás, bár kiválónak csak két olyan kérdőívkitöltő minősítette őket, aki még nem használta az Internetet. Az

otthoni felhasználók érdekes módon egy árnyalattal elégedettebbek a szolgáltatás színvonalával, mint a munkahelyi internetezők, ebben feltétlenül a hozzáférés megosztása játszik szerepet. Ugyanakkor különbség van a szolgáltatói értékelésben; a Matávot egy árnyalattal lefontozták olvasóink, de a 3,8-as átlag a többiek négyeséhez viszonyítva nem jelent túlzott különbséget.

## A világ végén is lehet internetezni?

Sokan mondják, hogy az Internet az első igazán alkalmas eszköz arra, hogy leomoljanak a falu és a város közti határok, s olvasói analízisünk azt mutatja, hogy valóban visszaszorulóban van a fővároscentrikusság. Bár előfizetőink jelentős hányadát fővárosi szolgáltatók hozzák, s a hirlapterjesztők is több példányt rendelnek Budapestre, mint vidékre, budapesti olvasóink aránya nem éri el a 40 százalékot, 16 százalék pedig községekben él. A maradék vidéki város lakó, de ennek a csoportnak is csak a kisebbik fele lakik megyeszékhelyen.

Munkát találni persze nem olyan könnyű a falvakban, mint a városokban, ezért épp fele annyian dolgoznak községben, mint ahányan ott is laknak. (Talán majd az Internet hozza meg erre is a gyógyírt, amikor a falusi ház verandájára kitett számítógép elropti az elkészített munkát valahová Berlinbe, Budapestre vagy Baltimoreba, mert már teljesen mindegy lesz, hol dolgozik az ember...) Sok város lakó is a megyeszékhelyen vagy Budapesten találta magának munkát, de ennek ellenére csak 40%-ra emelkedett azok aránya, akiknek Budapest, és 22%-ra azoké, akiknek valamely megyeszékhelyen található a munkahelye.

## Érdekes...

Érdekes, hogy a legtöbben nem a WWW-címekért, hanem az érdekes cik-

(folytatás a 62. oldalon)

## Ha november van, akkor ez Amerika...

Múlt havi számunkban már megírtuk, hogy azok közül, akik segítettek médiaanalízisünk elkészítésében, kik nyertek könyvet, újság-előfizetést, hirdetési felületet. A Compfair nyitónapján eldőlt a fődíj sorsa is. Bár ez keddi nap volt, mégsem gondolt senki Belgium-ra: a tét nem kevesebb volt, mint hogy ki utazik novemberben Amerikába, a Las Vegas-i Comdex/Fallra. Ekkor még az is kérdéses volt, hogy a három lap összes kérdőívéből (az Internet Kalauz-levelek mellé bekerültek a dobozba a VGA Monitor és a Business Online névvel ellátott olvasói válaszai is) melyik lap olvasótáborába delegálhat Comdex-látogatót... Nos, a közjegyző jelenlétében megtartott sorsoláson egy Internet Kalauz-olvasónak kedvezett a szerencse: *Palczert László* utazhat el Amerikába, a Las Vegas-i Comdex/Fallra. A győztes, egy 38 éves debreceni tanár, személyesen nem utazott föl a sorsolásra, de – mint elmondta – tanítványai jártak a Compfai. Gratulálunk a szerencsés nyertesnek, és ismételten megköszönjük olvasóinknak, hogy közülük sok százan nem voltak restek megosztani velünk a lapról alkotott véleményüket.

Reméljük, az 51 megajándékozott mellett is lesz majd még sok ezer nyertes, sőt talán mindenki nyerni fog azzal, hogy igyekszik majd az igényekhez igazodó, még jobb Internet Kalauzt készíteni.







(folytatás a 61. oldalról)

kekért olvassák az Internet Kalauzt: ez a felelet 352 szavazatot kapott. Mivel ennél a kérdésnél több választ is meg lehetett adni, nem csoda, hogy túllépjük majd a 451-et, s történik ez mindjárt a második helyezett megemlékezésénél, hiszen azért a web-címre is 340-en szavaztak. Utána nagy szünet következik, majd jönnek a szakmai tippek 274-nel és a hírek 260-nal. Ez ember mindig bizonytalan, hogy kellenek-e hírek egy havi lapba, hisz a heti- és napilapok vagy akár az internetes hírforrások lelőnek minden érdekességet; nos, úgy látszik, nem, olvasóink azt mondják, kell a Hírszór! Még mindig jelentős számú szavazatot, 168-at kapott a szolgáltatói információ, s 24-en vannak, akik másért olvassák az I. K.-t.

Érdekes lenne megtudni, hogy ők miért...

Vagy netán ez rejlik a 15. kérdésre adott válaszokban, ahol a tartalmi megítélésre adható válaszok között mindössze 27 szavazatot kapott az, hogy esetleg szüntessük meg az Éjszaka rovatot? Nem hinnénk, hisz ha valaki ezért olvassa az Internet Kalauzt, akkor fájlalosan túl sokat fizet egy hiányos öltözött hölgyért, vannak erre jobb ár/érték-ménymint nyújtó magazinok. Viszont itt 168-an még több web-címet, 170-en pedig még több információt várnának. Hát majd igyekszünk!

Ide tartozik az lap stílusának, formájának és egészének megítélése is. Olvasóink 51 százaléka szerint stílusunk érdekes, 59,6 százalék szerint kellemes, 36,8 százalék szerint pedig szellemes. A képek aránya a túlnyomó – 90 százalék feletti – többség szerint megfelelő a szöveghez képest, vagyis se sok, se kevés, lapunk pedig egy kicsit jobb, mint az Internet-szolgáltatók csapata: átlagosztályzatunk 4,2.

Ez utóbbit persze a magunk számára érdemes

tovább elemezni. Például a 26 államigazgatásban dolgozó olvasó közül 13 jónak, 13 nagy jónak minősítette a lapot, vagyis tőlük 4,5-öt kaptunk, ugyanakkor 15 mezőgazdaságban foglalkoztatott közül senki nem mondta, hogy nagyon jó, kettő közepesnek minősítette az újságot, vagyis náluk csak 3,9 az átlagunk. Feltehetően a mezőgazdasági témákat kicsit elhanyagoltuk, az államigazgatást pedig (lévén a közelmúltat elég sok választás jellemezte) kicsit a kelleténél jobban preferáltuk. Egy picit jobbak vagyunk a nőknél, mint a férfiaknál, s a tinik is jobb érdemjeggyel osztályozták bennünket, mint az idősebb-

sóink, korrelációban kellene lennie a „miért olvasom az Internet Kalauzt?” kérdésre adott válaszsal, itt nem az érdekes cikkeket tartalmazó gondol@tv vagy r@ndevü került előre a ranglistán, hanem a b@rangolás; ha ötöst adunk a nagyon fontos szavazatra, négyest a fontosra, akkor 4,2 az átlaga. Ugyanakkor a túlvégén éppen az előbb említett két rovat tanyázik 3,1-gyel illetve 3,3-mal, amely számok mindegyike túl van a „nem is tudom, hogy fontos-e” középszerűtén, de nem annyival, amennyivel az „érdekes cikkekre” adott szavazatok alapján várni lehetett volna. S ha már a nőknél kezdtük, jegyezzük meg, hogy itt aztán nagy a különbség és a férfiak véleménykülönbsége: a randevü fontossága a férfiaknál csupán 3,1, míg a nőknél 3,9! A 3,9 egyébként igen jó szám, hiszen szintén ezt az értéket kaptuk a MaCi

és a híreket tartalmazó @aktuális, s ez immár valóban összhangban van azzal a válasszal, hogy a lapot a hírekről is olvassák.

A több száz oldalas táblázatgyűjtemény, amit a GfK Hungária készített nekünk, természetesen még rengeteg tanulságot tartogat számunkra, amit egyetlen cikkben képtelenség feltárni. Csak né-

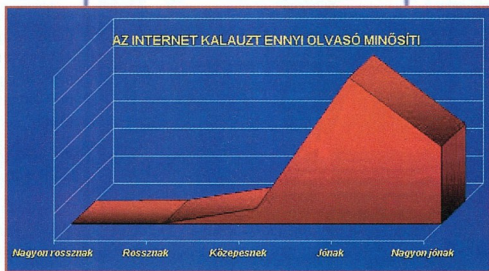


bek. Bűszkék vagyunk arra, hogy azok, akik csak kedvtelésből olvassák az Internet Kalauzt, s maguk még nem kerültek közvetlen kontaktusba a Világhálóra, egy-két kivétellel mind kiválóan tartják a lapot, vagyis nem csak mint segédeszköz az Internethez, hanem mint önálló újság is megálljuk a helyünket.

## Vezet a b@rangolás

Bár annak, hogy melyik rovatot milyen mértékben tartják fontosnak olva-

hány példa annak érzékeltetésére, hogy mi minden nem fért bele mostani írásunkba: olvasóink szabadidős tevékenységében milyen helyet foglal el az Internet? Százból hányan szeretik a konkurens vagy kiegészítő informatikai, gazdasági lapokat, s melyek azok a kiadványok, amelyek rendszeresen jutnak el a kérdőívkitöltőkhöz? Mennyire befolyásoló erőknek a hirdetések, és miket érdemes hirdetni ahhoz, hogy a hatás nagyobb legyen? Eme utolsó kérdésre egyébként elég közérdekű a válasz, ezért megmondjuk: a WWW-oldalakra mutató hirdetések állnak az első helyen, az informatikai témákra a másodikokon és a szolgáltatások meghirdetése a harmadikon... A sok-sok információt még elemezzük, s ha energiánk engedi, akkor előbb vagy utóbb a [www.prim-online.com](http://www.prim-online.com) ([www.prim.hu](http://www.prim.hu)) cím alatt gazdagodó online kiadványunkba is befűzzük.






# Itt van az ősz...

...de az Internet segít visszaidézni a nyár forró és kellemes pillanatait, emlékeit.

Kapcsolódjon Ön is a QwertyNet-fel, akár ISDN vonalon is!



**Qwerty Computer Kft.**  
1111 Budapest, Bartók B. út 14. Tel.: 466-9377, Fax: 385-2687  
Internet: [www.qwerty.hu](http://www.qwerty.hu) [www.qwertynet.hu](http://www.qwertynet.hu) E-mail: [info@qwertynet.hu](mailto:info@qwertynet.hu)

## The gateWWay to Hungary

### Magyarország elektronikus kapuja



# U annak akik szörfölgetnek WEBen, mi vitorlázunk

**hungary.network**

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668  
e-mail: [market@hungary.com](mailto:market@hungary.com); <http://www.hungary.com/> [www.net.hu/](http://www.net.hu/)

## TIT STÚDIÓ



1113 Budapest, Zsombolyai u. 6.  
Tel.: 466 9019, Fax: 385 0414

### A NYITOTT KÉPZÉSRŐL OKTATÁSSZERVEZŐKNEK ÉS OKTATÓKNAK!

Nyílt Tér Szeminárium-sorozat a weben is:  
**[www.tit.hu](http://www.tit.hu)**

Információ:  
[info@tit.hu](mailto:info@tit.hu)  
(1) 466 9019

A programot támogatja a

## KARRIER

Sikeres üzleti vállalkozáshoz korlátozott számban  **kreatív munkatársat keresek**. Minimális befektetés mellett jövedelme csak az Ön szorgalmától függ: <http://come.to/pillatitfel>.

Internetes adatbázis szervezéséhez gyakorlott **üzletkötőket** keresünk. Kedvező, jutalékos rendszerben! Érdeklődni: 302-8057 vagy [csilla@yellowpages.hu](mailto:csilla@yellowpages.hu).

Számítógépes tanfolyamok indulnak: Internet (9 óra), az Internet programozása (60 óra), HTML- és szerver oldali megoldások), valamint Internet az üzleti életben (30 óra) témákban. Ugyanitt DTP programok (Photoshop: 24 óra, Illustrator: 18 óra, QuarkXpress: 18 óra) oktatása. E-mail: [oktatas@lezisoft.com](mailto:oktatas@lezisoft.com), tel.: 3631-771. Az árak témától függően 700 és 1000 Ft/óra között mozognak.

Dolgozzon a harmadik évezred munkamódszerével! **Keressen** annyit, amennyit a személyes gátjai engednek! Bővebb információ: [www.w-t-h.com](http://www.w-t-h.com).

## TÁRSKERESŐ

E-mail levelezőpartnert keresek. Elsősorban olyanokkal szeretnék levelezni, akik szeretik az autóversenyt (pl. Formula-1, gokart), de bárki levelet szívesen fogadom: [kokai.katalin@drotposta.hu](mailto:kokai.katalin@drotposta.hu).

## ISDN-NEL AZ INTERNETRE!

ISDN PC KÁRTYA + TELEFON  
33.600,- + ÁFA

### TELJESKÖRŰ ISDN MEGOLDÁSOK, SZAKTANÁCSADÁS




**KERN COMMUNICATIONS SYSTEMS**  
1114. Bp. Csóka u. 9.  
Tel./Fax: 1/385-3994  
Tel.: 1/463-0278  
E-mail: [peter.tarnok@kern.hu](mailto:peter.tarnok@kern.hu)  
WWW: <http://www.kern.hu>



**Ready®**  
COMPUTERS  
Ready Komputer KFT.

Bp. V. ker. Vadász u. 36.  
T.: 331-05-18 F.: 311-86-71  
Részletes árlista:  
2-333-666/1310#  
H-P: 9.30-18 Sz.: 9-13  
www.ready.hu

**SZÁMÍTÓGÉPEK**

**STATION** CYRIX 200MX / VIA TOMATO / 16MB SD  
PCI 1MB VGA / 1.44MB / 1.6GB HDD / BILLENTYŰZET  
MINITORONY / ARTEK / 14" ROYAL **80.080 Ft**

**PROFESSIONAL** INTEL P-2 300 / ACORP BX / 64MB SD  
100MHZ / SB16 / DIAMOND VIPER 4MB VGA AGP / 1.44MB  
5.1GB HD / 34X ASUS CD-ROM / PS/2 BILLENTYŰZET / ATX  
MIDITORONY / PS/2 EGÉR / 15" MAG 53V **213.640 Ft**

**ALKATRÉSZEK SZÉLES VÁLASZTÉKA**

ÁRAINK NETTÓ ÁRAK. AZ ÁRVÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK.

**Több, mint 60 000 CD.**

**ZENE BONA**

AZ ELSŐ MAGYAR INTERNET CD-BOLT

**www.zenebona.hu**

Professionális WebTime

**www.webtime.net**

**WEB**

**OTDARAK**

kezelés, kivételzés, karbantartás.

**WebTime Kft. Tel.: 06-30/96-35-961**

**EXTERNET**

**KORLÁTLAN INTERNET ELÉRÉS**  
**CSAK 2500 Ft**

Cégeknek komplex szolgáltatási díjsomagok.

Bővülő szolgáltatásunk már 8 keletmagyarországi kistérségi igénybe vehető:

Szolnok(56), Karcag(59), Jászberény(57), Cegléd(53)  
Kiskőrös(78), Debrecen(52), Kecskemét(76), Baja(79)

**EXTERNET Kft.** 5000 Szolnok  
**WWW.EXTERNET.HU** Szapáry út 9.  
Tel: 56/423-111  
E-mail: externet@externet.hu

További szolgáltatói partnereket keresünk  
Keletmagyarország primerkörzetéből

**INTERNET**

**MINŐSÉG**  
**elérhető áron**

A DTK Computer Ltd. 16 év tapasztalattal kínálja önnek,  
a nemzetközileg elismert minőségű számítógépeket...

**DTK - APRI Pentium II**

Komel Elektronikai és Kereskedelmi Kft.  
H-1118 Budapest, Csiki-Hegyek utca 12.  
Telefon/Fax: 246-8411, 246-2734

**dtk Computer**  
**Márkabolt**  
[HTTP://WWW.KOMEL.COM](http://www.komel.com)

**DPG**

**DPG-vel a világ körül.**  
**Internet-levelezés az**  
**egész családnak ingyen!**

<http://dpg.drotposta.hu/>  
(1) 224-5545



# Humorzsák

**A**z a hír járja, hogy amivel az ember „együtt él”, abból a humor sem hiányozhat. Úgy néz ki, a számítógépet, az Internetet is kezdjük elfogadni, hiszen egyre több a vicc, a poén, amely a technokulturális világról szól.

Vegyük csak az Internet leggyakrabban és legtöbbször igénybe vett szolgáltatását, az e-mailt. A legtöbb (főként amerikai) levélszerver csupán az ékezet nélküli írást engedi meg... A szavak „éktelen” félreértelmezése máris félreértésekre adhat okot, például „csorog a telefon”. Természetesen a szövegműveletből következő az ember, s ebből a példából is látszik, hogy a telefon csörög, és semmiféle csorgástól nem kell félni... Maximum akkor, ha beázik a vonal. :-) Azért az olyan klasszikus mondatok, mint a „nemi problémám adódott”, akármilyen komoly helyen legyenek is, az asszociatívabb emberek számára mégiscsak mosolyt fakasztóak... Hogy ne írjam le ékezetek nélkül a „szárba szőkcent az ibolya” kezdetű remeket se :-)!

Érdeemes megnézni a vicceket is. Lehet abban valami, hogy az általunk használt poénok életünk meghatározó dolgait (is) tükrözik.

Összegyűjtöttünk egy csokorra való párbeszédet, beszólást, tréfát a Hálóról (két értelemben is a Hálóról: onnan és róla), s most kommentár nélkül közreadjuk a gyűjteményt...

– Hogy hívják a templomok közti hálózatot? – PapLan.

– Hogyan hívják a legmelegebb hálózatot? – KatLan.

– Melyik a legszívárabb hálózatot? – A lakatLan.

– Hogyan hívják az orosz számítógép-hálózatot? – Nyetwork.

(Csak zárójelben jegyezzük meg, hogy a Sulinet programmal kapcsolatos tanácsalanságot látva sokan nem értik, hogy a programot miért írszre keresztelték, amikor nyilvánvaló, hogy az új név: Sulinyet...)

– Melyik az az operációs rendszer, amelynél minden a legsimábban megy? – A VazeLinux...

Egy fiú és egy lány sétál az erdőben. Susognak a fák, csicseregnek a madarak... A leány megáll, átöleli a fiú vállát, és azt suttogja: – Mondj valamit, amit még senki nem mondott nekem. – Internet.

A barátom méretei: 1024x768x256

Egy vegyészlány ekképp siránkozik komputeren megírandó házi feladata fölött:

– Hát én nem értem, hogy a forrást lefordítva miért lesz a vége mindig fagyás?!

Ady Endre: „Code és Decode fia vagyok én!”

– Mi az: qwerqwerqwerqwerqwerqwer? – Unatkozik a programozó.

Nökkelt töltöttem az éjszakát: – Winch Esteer, Multi Edit, Recog Nita, és az Interneten is ott volt Veronica.

Telefaxuk és titkárnőjük közül a fax volt az intelligensebb.

Szakítani akarsz a barátnőddel? Csatlakozz az Internethez!

„Nem hiszem, hogy a cyberszex túlságosan népszerű lesz, amíg nem csinálnak nagyobb rést a floppy-drive-ra.” (Terry Pratchett)

Lassú az Internet?  
– Minek a rövidítése a WWW? – Wárni, Wárni, Wárni!

– Hogy hívják a legújabb román levelezőprogramot? – E-mail Constantinescu.

– Milyen kávét szolgáltatnak fel az Internet-kávéházakban? – Netscafét.

„Tüzesen süt le a képernyő sugára/ a gép tetejéről a billentyű sorára./ Felesleges dolog sütnie oly nagyon./ a programozónak úgyis nagy melege vagyon.”

Két fájli biciklizik, az egyik megáll. Mire a másik megkérdezi: – Miért álltál meg? – Mert docu ment a szemembe.

Ílt ez a jó kis kanapé. Mi lenne, ha modemeznék egyet rajta...

Álmomban számítógépes hálózat voltam, és játszottam egymással.

Tegnap olyan nagy információéhség tört rám, hogy megettem egy postagalambot.

A világon a legjobb dolgok p-betűvel kezdődnek, pl.: pénz, pia, comPUter...

„Ha a toll hatásosabb fegyver, mint a kard, és egy kép többet mond ezer szónál, akkor mennyire veszélyes az Internet?”

„Nézd csak! Nem a te feleséged van ezen a \*.GIF-en?”

– Milyen földtörténeti korban élünk? – Kattintós űrkorszakban.

– Hogy mondják szamtech nyelven, ha az étteremben megrendelt fatányéros porcelántálon hozzák? – Fatal error.

A Pascal olyan, mint az aszpirin: mindenre használható, de semmire sem elég.

S miközben e gyűjtésből álló cikk végére szerettem volna egy frapáns befejezést írni, elgondolkodtam, hogy mi is ez a nagy gomb a gépem ele...



# ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

Vannak olyan hírek, amelyeket nem írnak nagy betűkkel a lapok első oldalára, a lapkészítőket mégis felkavarják. Például ilyen hír, amikor a nyomda közli, hogy azért emelkedtek a számok a számlán – a példányszámnál egy kicsit erőteljesebben –, mert már megint fölmentek 6 százalékkal a papírárak. Ráadásul ezt olykor két egymás utáni hónapban is megteszik...

Persze valahol ezek a hírek is eljutnak olvasóinkhoz, ha máskor nem, ilyenkor, amikor közöljük a jövő évi előfizetési díjakat, és kénytelen-kelletlen magyarázgatjuk, hogy miért nem lefelé mozognak az árak, miért kell ismét emelnünk.

Eredetileg az Internet Kalauzt olcsó folyóiratnak szántuk, ezért magunk sem örülünk annak, hogy az újság ára 1999. január 1-jétől 269 Ft lesz. Ezt az összeget ugyan az előfizetők esetében sikerült 240 forintra leszorítanunk (ami azért trüv, mert ebben az árban benne van a nyilvánvalóan drágább postaköltség is), de bizony egy 240–269 forintos újság már nem nevezhető olcsónak. Még akkor sem, ha ennyiért ma már nincs mozijegye, jó, ha egy hamburgert adnak ilyen áron, vagy ha nem villamossal utazunk, akkor jó, ha két órát parkolhatunk a belvárosban ennyi pénzért.

Úgyhogy ha olcsók nem is vagyunk, az élet többi kiadása mellett még mindig eltörpülhet az összeg, ráadásul mi igyekszünk ezt vissza is termelni minden kedves olvasónknak: aki nem csak úgy céltalanul böklászik a Világhálón, hanem tudja, hogy mit akar, nyilvánvalóan telefonszámát takarít meg, mi pedig talán éppen ezeknek a céloknak kiválasztásában, a „kalauzolásban” tudunk segíteni.

## TUDNIVALÓK RÉGI ELŐFIZETŐINKNEK

Hagyományaink szerint ilyenkor november-december hónapban igyekszünk minden olvasónkat tájékoztatni az új árakról, s egyben jelezzük, hogy azoknak a régi előfizetőknek, akik azokat elfogadhatónak tartják, nem kell újból megrendelniük a lapot. Bizunk benne, hogy ők – amikor megkapják a jövő évre szóló 2640 forintos előfizetési számlát – az összeg áttulajdonlásával, postára adásával erősítik meg az előfizetői táborhoz való tartozásukat. Azokat a régi előfizetőket, akik jövőre nem kívánják lapunkat megkapni,

arra kérjük, hogy egy kétsoros levélben, faxon vagy e-mailben (Prím Kiadó, 1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32., tel./fax: 228-3372, 228-3373, e-mail: subscribe@prim.hu) jelezzék a lemondást, feltüntetve az összes olyan adatot (név, cím), amelynek alapján az előfizetést nyilvántartottuk. Ha valaki lemondta az előfizetést, és mégis kap számlát, attól azt kérjük, hogy a kipostázott számlát küldje vissza, és mellette vagy rajta jelezze a lemondást, mert csak így tudjuk sztomnózni.

## AZOKNAK, AKIK SZOLGÁLTATÓTÓL KAPJÁK A LAPOT

Fel kell hívnunk a figyelmüket, hogy az Internet Kalauz csak abban az esetben jár nekik, ha a szolgáltató a szerződéses csomag

részeként feltüntetve az Internet Kalauz-előfizetést. Ha nem, akkor az, hogy a szolgáltató megrendeli-e tőlünk a lapot, vagy sem, esetleg csak bizonyos díjcsomag előfizetőinek juttatja el, teljességgel a szolgáltató szeszélyén múlik. Magyarul: nincs

garancia arra, hogy aki az idén a szolgáltatójától kapta az Internet Kalauzt, az januárban is kapni fogja, vagy ha éppenséggel januárban mégis, akkor ez így lesz az idők végezetéig. Ha ilyen kérdés merülne fel valakiben, azt tanácsoljuk, forduljon szolgáltatója ügyfélszolgálatához, tegye fel az erre vonatkozó kérdést, s ha netán jövőre nem jár automatikusan az I. K., akkor éljen a kedvezményes árakat nyújtó előfizetési lehetőségéig!

## JÖVENDŐ ELŐFIZETŐINK

Ők azok közül verbuválódhatnak, akik eddig újságostól vették a lapot, vagy szolgáltatójuktól a jövőben nem számíthatnak erre az ajándékra, esetleg azok közül, akik most szeretnek tudomást lapunkról, s ezért rendszeresen, postai úton szeretnék megkapni. Az ő kedvükért helyezzük el a lapban ezt a megrendelőlapot, ám hasonló szövegű megrendelést bárki bármilyen formában, tehát levélben, faxon és e-mailben is elküldheti a fenti címekre.

## M E G R E N D E L Ő

1999. .... hónaptól kezdődően előfizetek az Internet Kalauz című havi (a nyári összevont szám miatt évente 11-szer megjelenő) magazinra. Tudomásul veszem, hogy az első előfizetési számla az adott hónaptól év végéig szól, mégpedig annyi-szor bruttó 240 Ft-ot tartalmaz (a lap példányszámánként 269 forintos árával szemben), ahány szám megjelenik még az évben.

(Teljes évre az előfizetési ár 2640 forint, amely összeg az áfát is tartalmazza.)

A kiadó a megrendelést folyamatosnak értelmezi, de az előfizetés folytatását minden év végéig jogomban áll – e-mailben, faxon vagy levélben – lemondani. Ha lemondás nem érkezik, akkor a kiadó év végén számlázhatja a következő évre aktuális előfizetési díjat.

Előfizető neve: .....

Postázási cím: .....

Számlázási név és cím, amennyiben eltér a fentitől: .....

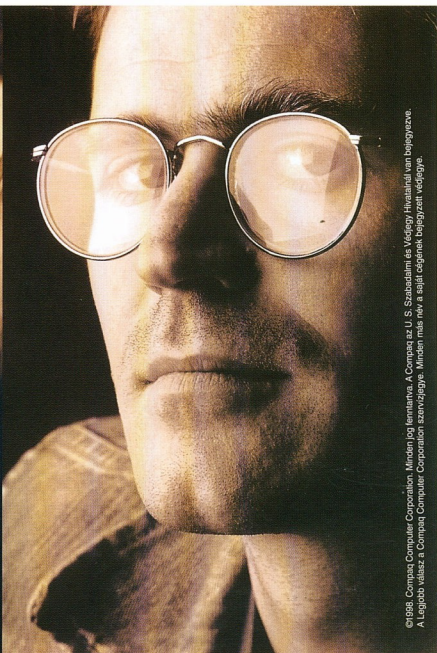
Dátum: .....

Aláírás: .....

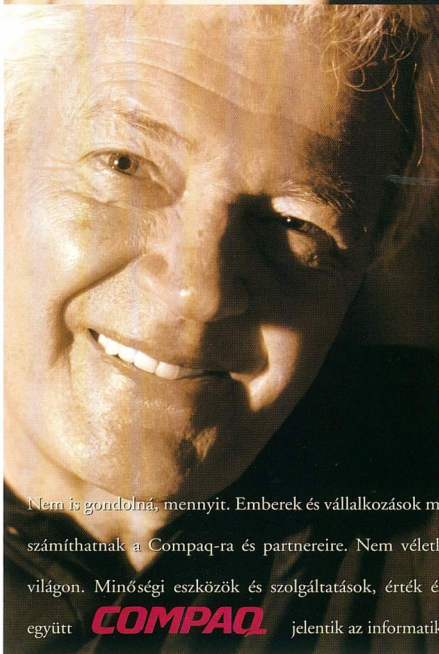




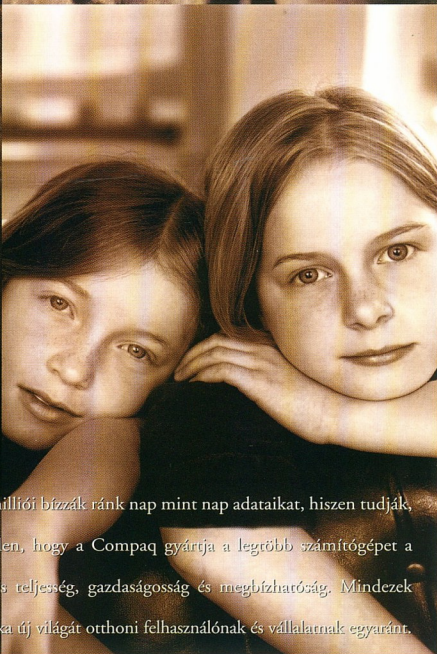
Új Compaq?  
Igen, hallottam róla. De vajon  
mit jelent számomra?



© 1998 Compaq Computer Corporation. Minden jog fenntartva. A Compaq az U.S. Szabadalmi és Védjegyi Hivatalnál van bejegyezve.  
A Legjobb választ a Compaq Computer Corporation szellemisége. Minden más név a saját tulajdonát jelölheti.



Nem is gondolná, mennyit. Emberek és vállalkozások milliói bízzák ránk nap mint nap adataikat, hiszen tudják, számíthatnak a Compaq-ra és partnereire. Nem véletlen, hogy a Compaq gyártja a legtöbb számítógépet a világon. Minőségi eszközök és szolgáltatások, érték és teljesség, gazdaságosság és megbízhatóság. Mindezek együtt **COMPAQ** jelentik az informatika új világát otthoni felhasználónak és vállalatnak egyaránt.



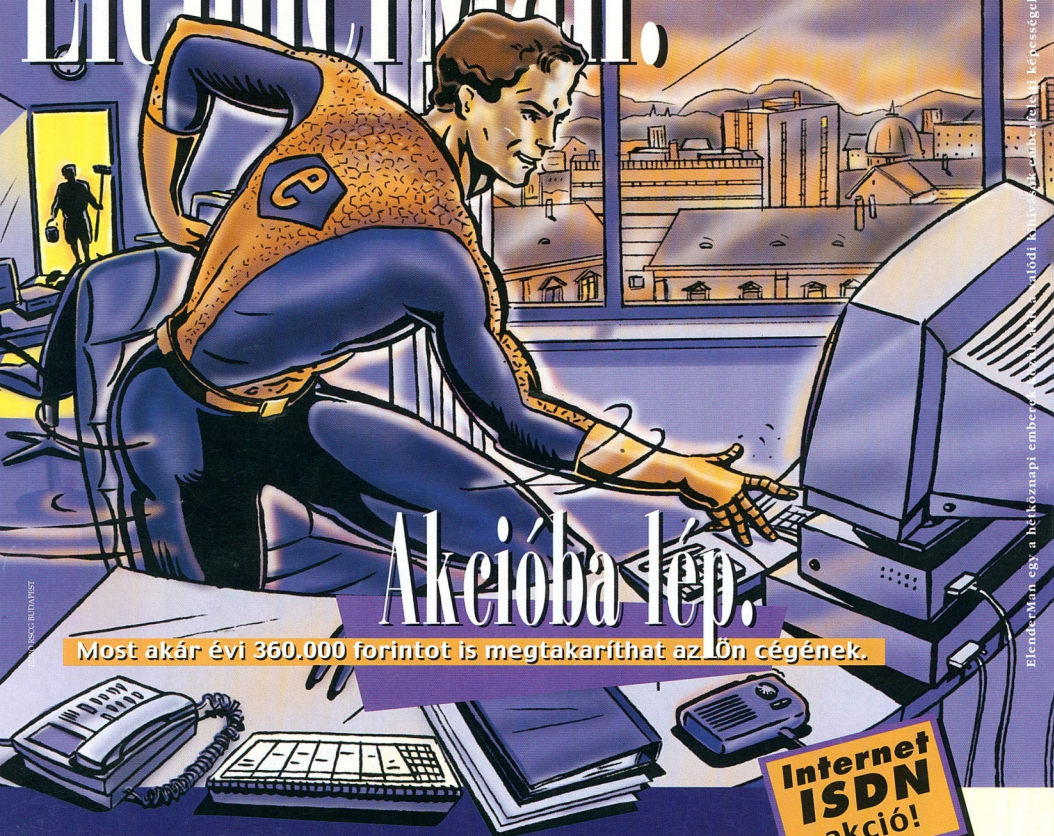
Legjobb válasz.

[www.compaq.hu](http://www.compaq.hu)

1124 Budapest, Németvölgyi út 97. Telefon: 458-5555, 457-3600



# ElenderMan.



## Akeióba lép.

Most akár évi 360.000 forintot is megtakaríthat az Ön cégének.

**Internet  
ISDN  
akció!**

Biztos helyről tudjuk: ezekben a hetekben országszerte rendkívüli eseményeknek lehetünk tanúi. Jön ElenderMan, és lesújt az árakra. Ha az Ön cége most rendel **ISDN Internet**-kapcsolatot, az Elender a mindössze havi 30.000 Ft + ÁFA értékű Business díjcsomag részeként biztosítja a — telefonálásra és Internetezésre egyidejűleg használható — **3COM router**-t. Ezen felül díjmentesen intézi az ISDN-vonal kiépítésének ügyeit + saját domain nevet + 5 MB web tárhelyet + 5 e-mail címet is ad, ráadásul havonta az első 250 MB adatforgalomért sem kell fizetni. És arról a haszonról még nem is volt szó, amelyre az Internet információinak jóvoltából tehet szert.

Kémeink jelentették, hogy ElenderMan akcióra az Ön munkahelyének közelében is fel kell készülni. Bázisairól az Elender ügyfélszolgálatán érdeklődhet.

**3Com**

**elender internet**  
*Semmi sem lehetetlen.*